TITRES

Judal 1920 Acce

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

De

D^R P. LECÈNE



PARIS

MASSON ET C*, EDITEURS,
LIBRAIRES DE L'ACADÉMIE DE MEDECINE

129, BOUEVAID SANT-GERVAIX

1920



TITRES SCIENTIFIQUES

Externe des hôpitsax de Paris, 1-599.
Interne des hôpitsax de Paris, 1-590.
Médaille d'ur de chirurgie, 1904.
Médaille d'ur de chirurgie, 1904.
Proporteur à la binothieir d'antisoniei (l' Farabeut), 1900.
Procesteur à la Faculte, 1905.
Procesteur à la Faculte, 1905.
Laurést de l'Ambienie de Médesine (Prix Oslmont), 1904.
Nembre de la Société Anatomique, 1902.
Vice-Président de la Société Anatomique, 1907).
(Chirurgien de Pilapitat Sel-Anatomique, 1907).
(Chirurgien de Tilapitat Sel-Anatomique de Paris (1907).
Membre de la Société de Chirurgie (1917).

Membre de la Société de Biologie (1918). Membre de la Société de Neurologie (1919).

ENSEIGNEMENT

Conférences d'anatomie h la Fasulti :
Comme side d'anatomie, 1902-1905.
Comme procedeur (1904, 1905, 1906, 1907).
Cours de midécine spératoire classique, à la Fasulté, comme prosecteur (1904-1905, 1906, 1906).
Cours de midécine spératoire classique, à la Fasulté, comme prosecteur (1904-1906, 1906, 1906).
Cours de midécine spératoire classique de la bite et du cou. 1904.
Chirurgie de la bite et du cou. 1904.
Chirurgie de la cet de maridialities, 1905.

Chirurgie du tube digestif et de ses annexes, 1906,

Opérations d'urgence et de pratique courante, 1907. Conférences de Pathologie Externe (1908, 1909, 1910) (comme agrégé). Chef des travaux de médecine opératoire (1910, 1914, 1912). Conférences spéciales comme chef des travaux de médecine opératoire (1910,

1911, 1912).

Conférences de Chirurgie à l'Institut de Médecine coloniale.

TITRES MILITAIRES

Mobilisé pendant toute la durée de la guerre.

Chirurgien de l'Ambulance XIII-XX de Villers-Bretonneux (Somme) (octobre 1914 à juillet 1915).

Chef du premier secteur chirurgical de la XIIº Région (juillet 1915-mars 1917).

Chirurgien du Centre d'Épernay, puis chirurgien consultant de la V^a armée (mars 1917-novembre 1918).

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

I. — TRAVAUX DIDACTIQUES

Atlas d'anatomie topographique de Schultze, un fort volume avec nombreuses planches, chez Baillière, 1904.

l'ai donaé, en 1904, une traduction française, ou, pour mieux dire, une adaptation de l'Atlas d'anatomie topographique de Schultze (de Würzbourg). J'al fait au texte allemand de nombreuses additions, en particulier pour tout ce qui concerne l'anatomie topographique du canal inguinal, de l'anneau cruzal et de la région ambilicale.

Articles dans la Pratique médico-chirurgicals, publiée sous la direction des professeurs Brissaud, Pinard et Reclus (chez Masson et C*, 1996).

J'ai rédigé pour ce compendium moderne de médecine et de chirurgie un certain nombre d'articles :

1º Les tumeurs en général;
2º Les maladies chirurgicales du bassin: tumeurs des os du bassin, fractures du bassin, osciétes du bassin, sacro-cozalgie, tumeurs congénitales sacro-coccygiennes;

5º Maladies de la mamelle : abcès et mastites aiguës, mastites chroniques, tuberculose mammaire, syphilis mammaire.

Précis de Pathologie Chirurgicale. Chez Masson et C*. Tome I, page I à 500.

Tome III. p. 4 à 50.

J'ai été appelé à écrire pour un précis de pathologie chirurgicale, à la librairie Masson, une partie importante du premier volume, comprenant la pathologie chirurgicale générale, les tumeurs, les maladies chirurgicales de la peau et du tissu cellulaire sous-cutané, des museles et des tendons, des gaines synoviales, des vaiszeaux lyamphatiques, des ganglions lymphatiques, des veines, des artères et des nerfs.

Bona ces articles, qui forment un ensemble de 500 pages environ, il interché avant tout à être clair, tout en restant aussi complet que possible à le partie iconographique a été partieulièrement soignée; pour ces 500 pages, j'ai fait faire en effet 210 figures, dout la très grande majorité sont originales. En particulière pour l'Illustration de l'article des tumeurs, qui ompartie de partie des temeurs, qui ompartie de ma collection, partie des prévaites préparations personnelles de ma collection, par de 80 figures.

J'ai écrit également, dans ce Précis, en collaboration avec mon ami Ch. Lenormant, l'article sur les maladies de la glande mammaire (Tome III) (avec figures histologiques originales).

Précis de Médecine opératoire. 1º édition, 1910; 2º édition, 1920. (Chez Baillière. Collection des Professeurs Gilbert et Fournier).

Dans cet ouvrage essentiellement élémontaire et destiné aux étudiants qui auvent les turaux pratiques de médecine opératoire, je me suis efforcis surtout de faire comprendre aux élèves ce que dessined être pour en les encreices opératoires, sortes de gammes destinées à exercer leur adresse manuelle et surtout à leur permettre d'appliquer, sur le calavre, les notions d'antanoite lougraphiques.

L'ionographie de courage est presque entirement originate : elle a cé finit d'après des photographies, montrant aussi extraction que que de différent semps des opérations : les tracis d'amputations ont été faits sur des métagraphies. Ce ouvrage en est à se seconde définies, ce qui semble independique qu'il a bien rempli le but très modeste que je m'étais proposé en le companyant de la company

Leçons de Chirurgie de guerre (1918).

Dans cet ouvrage publié sous la direction de mon collègue et ami Regaud, j'ai éçrit quatre chapitres :

eçri quatre chapitres :

1. Considérations générales sur les blessures de guerre : effets des projectiles.
Idées directrices du trailement chirurqueal des blessures de guerre.

II. Le tétanos : formes eliniques et traitement.

- III. Plaies des nerfs par projectiles de guerre et leur traitement.
- IV. Plaies du crâne. Traitement immédiat des plaies du crâne par projectiles de guerro.
- Ces leçons out été faites dans l'Iniver de 1917, à l'II.O.E. de Bonleuse (Champague) au Centre de Recherches et d'Études médion-chirurgicales.

Journal de Chirurgie (1908-1920).

Depuis 1908, époque où nous l'avons fondé, grâce à la libéralité de MM. Mosson et Go; je dirige, avec mes suis Conés, Gosset, Lenormant et Proust, le fournat de Chrimyje, recue critique publiée chaque mois, et qui onaspend. I' un ou plusieurs articles originats ou revues sur des sujets d'actualité chirurgicale; l'en out plusieurs articles originats ou revues sur des sujets d'actualité chirurgicale; l'es des audeptes de tous les mémoires chirurgicaux importants, parars dans le moire précédent, aussi béen en France que dans le monde entire. Il n'est pas cessoit de clire que cettle Feur critique, pouvou de bales analytiques non-semitéer en comme de la littérature chirurgicale récente sur un night disentée, et moit en cette de la contrait de la littérature chirurgicale récente sur un night disentée, le journal réponduit en Prance à un boson il 14 est beaucoup mieux contrait de la littérature chirurgicale récente sur un night disentée. Ce journal réponduit en Prance à un boson il 14 est beaucoup mieux conde baucoup mieux tiré que les Centrallabit allemands qui, jusqu'à son appartition, étaient les souls instruments de travail analegene.

II. - TRAVAUX PERSONNELS

Je diviserai mes travaux personnels en quatre eatégories :

1º Les travaux d'expérimentation ;

2º Les travaux d'histologie pathologique;
5º Les travaux de bactériologie;

Les travaux de bacteriologie;
 Les travaux de nathologie externe et de chirurgie.

I. - TRAVAUX D'EXPÉRIMENTATION

Note sur l'état du foie et de la rate après ligature du canal cholédoque (en cellaboration arc litanaux-Denas). Archives de médicine expérimentale et d'acatomie pathologique, mars 1904, p. 1911.

Beprenun les expériences difi anciennes de ligature du chaldeleque (Clarrols et Gandault, Chandault, van Wittel, et a.), pi'a cherch, we more collègue et ain Bladdault-humas, à linir l'opération ser le cologue, mois asseptiquement que possible e les consequences de l'opération seu, ce dir, et les variables, aviant qu'il y ao un on infection diffuse de l'arbor biliaire, appès la ligature du caust excetter du ficie. Nous vauss pa mais cologue in au surrive de deux mois et deux faire beloujes cotte très louges surrie de l'animal en expérience nous a permis de constant que la transformation de liée stuit des conquêtes e un regarant la compe, on a l'aspect d'une glande tabulée parfaire toutes les cellules hépatiques sont atrophies. Le foise est diminale de volume; il est jame pale, a, surface catrierience, chagriche foise est diminale de volume; il est jame pale, a, surface catrierience, chagriche présente de nombreux sillons en coup d'ongle; à le coupe, le tissu est dur, résistant je lissu conjoinent ét act, et été, demon très houdaut, his i disposition de ce tissue conjount fir est nullement systématisée : un ne peut parder de c airrivos hillières e, cur l'atrophie de la dunde est toute, le tissu fiteres ent partout.

Nous avons pu vérifier pleinement ce qu'enseigne notre maître le docteur Brault : le fui saillant, c'est l'atrophie de la glande; la compression par le tissus, conjouteif ne s'exerce sulle part. A cet égant, il y a analogie complète entre less allévations qui succèdent dans le foie à la ligature du canal chéloèque et celles que l'on trouve dans les autres glandes après ligature de leur canal excréteur, telles one les ont tenifies Baurice et Brissand.

En 'Neumé, on voit qu'il n'est pas nécessaire de faire appel à l'action du tissu conjonetti, ni, dans un autre ordre d'idées, à l'annaime comparée, pour expliquer en l'aspect de glande tuisulée que premi le foie. Ce fait se comprend de lai-même, ai en n fait intervenir en première ligne l'arteppié de la cellale hépatique : té développement du tissu conjonité; n'est qu'un processus de réparation, la cellule hépatique un devotre laisse su vide une vient combier en tissu.

La rate présente assis, che le colays, de lésions indrevanante après ligature un de chélolopee. El se terreliment a legunanté de velmes e de très bonne bance, de les somble engréer son paravir destructeur vis-à-ri des globules rouges; crossite, it de présente une réciton myélolie, donn le collules rouges; (nomablates) faux, pour ainsi dire, tous les rissis. Détruire les globules rouges; els régistrere paraît irre cités la faction à la plus éricien de la rater cet su sugger tes fortement l'éde d'un rôte de suppélance carer que la rate vis-à-seix du foie, celui-ci ayant penda totte action modificative sur le globule vouge.

Ligature brusque de la veine cave inférieure (en collaboration avec Λ . Gosser. Tribune médicale, 1904).

Dans oc tavail, Já naporté un certain nombre de ligatures expérimentels de la veine cue inférieure faites sur le oblem, en collaboration avec mon mattree ami le professeur Gouset. Le point de départ de nos recherches avait été le suivant ; au cours d'une réplirements mérite difficile, un charrique holses le trone de la vaine avec inférieure ; quelle conduite doi-lei fami dans ce cast — Il peut, a priori tile, soit la ligature la leviale cui ava-dessus et au-dessou de point déchiré, oit le ligature latériale ou, lorsque celle-ci est impossible, la usture de la vieine. Oelles sont les indications respectives de cen deux procédé. C'est ce que nans avecs cherché à défenuise par une aprésences sui le chian. Ces expériences sui ou d'inferdats, suit de la presi, soit du épitions. Visid les rebultas de non expértiences sur le chien, animal dont le système cure inférieur est absolument comparible à celui de fromme :

1º La ligature du tronc de la veine cave inférieure au-dessous de l'abouche-

ment des veines rénales ne s'accompagne d'aucun phénomène pathologique ; il n'y a même pas trace d'œdème des membres inférieurs (Exp. l et il) ;

2º La ligature du tronc de la reine eave inférieure au-dessus de l'abouehement des veines rénales provoque des lésions grares du rein, malgré l'existence d'anastomoses entre les veines rénales et les systèmes caves et azygos; la mort

risulte torjorre de cette ligature (Exp. III et IV);

7 La double [ligature du troue de la vaine cave inférieure, au-dessus et audessus de l'abonebement des veines rénales, provoque également des lésions
graves des raine qui entrachent rapidement la mort (Fay, V). Enfin, si, à cette
double ligature, on ajoute une néphrectonie droite, pour se rappercher des conditions de l'observation humaine, il 17 va îns de changés artispation de l'université par l'appendit de l'entréneux.

et la mort survient aussi rapidement (Exp. VI et VII),
Les faits actuellement connus de ligature de la veine cave inférieure chez
l'homme sont absolument d'accord avec les résultats de nos expériences.

Tous les cas connus de guérison après une ligature brusque de la veine care inférieure, ceux de Houzel, Bottini, lléresco, llartmann ont trait à des ligatures faites que dessous de l'abouthement des recines résults.

Si, au cours d'une néphrectomie droite, la veine cave est déchirée au-dessous de l'aboudement de la veine rénale, le plus sûr est de faire une double ligature de ce vaisseau, au-dessous et au-dessous de la déchirure.

Si, au contraire, la déchirure s'est produite au niceau de l'abouchement de la veine rénale dans la veine cace ou a fortiori au-dezaus, il faudra tout faire pour évier une ligature totale de la reine cace et pratiquer alors, soit la ligature latérale, soit la suture de la veine

Tumeurs expérimentales: 4º Bulletis Société anatomique de Paris, 17 octobre 1902, 2º Travanz de chirurgie anatomo-clinique publiés sous la direction de II. Harrays, 3º série 6. Sziebell 1903.

Dans un mémoire présenté en novembre 1902, pour le concours du prix Civiale, j'ai relaté une série d'expériences que j'avais entreprises pendant l'étét de 1902; ces expériences avaient pour but de reproduire des néopleasmes en factual chez un animal adulte des inclusions d'organes d'un embryon de même espéce.

J'ai choisi comme animal le cobaye. Les greffes ont été faites avec une asepsie ser la moindre infection détermine dans tous les cas la résorption sociale de la croffe.

rapide de la greffe.

J'ai publié le résultat de mes expériences (en collaboration avec mon ami
Lecros) à la séance du 17 octobre 1902, à la Société anatomique de Paris.

Voici quels furent nos résultats :

Les gréffes ont été faites soit dans le tissu cellulaire sous-cutané, soit dans un muscle (masse sucro-lombaire), soit dans le grand épiploon. Les organes greffés, processant d'un embryon très jeune, extrait par opération césarirenne de l'attens maternel, ont été, soit la capsule surriènale, soit le rein, soit enfin la région proto-cetébrale existie.

Sur six cobayes males adultes, trois fois nous avons échoné, car la greffe s'est

rapidement et complètement résorbée.

Une fai, le résultat a été douteux; en effet, l'animal fut sertifé en beut de treis sommions i, gardé de aepules surraines avait é faite doute se grand épipleux ijs n'ai révenué dans est organs prûx nochtig grac comme une leutille, de couleur rour junstre. A l'anoman histologique, ce aodice et condicis per un tissu très vanculaire, à disposition avésitier, contanut dans see mailles de grandes cellules caligius on plydebiques, à noyaux tiles coderàs, à protopians avecalulrie, (gracquie la graine a été enferée par le passage dans le vylal), présentant tout à fait l'aspect de certain sippendipérones on qu'infédiores du rois a s'auteur surrainale. Mais, à la périphierie, un grand nombre de macrophages et de cellules gabates indiquem le raction défensite du tissu coiponett d'un tent fut revier que l'inclusion embryonnaire, qui s'était d'abord certainement dévoloppée, était en voie de récoprigiue.

Dans deux autres cas, j'ai obtenu des résultats beaucoup plus intéressants.

Das le premier fait, il s'agi d'un colaye adulte, cher lequel J'avis paviqué dann l'épisseur de la masse aucc-loubler l'indusion d'un rein combronaire. L'animal foi sacrifié au bout de 42 jours. A la place de la grofte, J'ai touvré un nouble gars comme me niettre à la coupe, la petite tumer était lystiques levitus d'un épidellum et juintique ou collepte, le vivant et foreneux colore. L'accussion depubliques (ministre que conclupe, la vivant et foreneux colore. L'accussion dura le tiese conjourité environant. L'épithélium est partout bien vivant; souvent les noques sout ou crystolèse.

Data le second fait, Jai inclus sous la peau de la parci abdominale d'un colorge dadie un seguent proteoretfabre alerie d'embryou très jeune. Au bout de 25 jeurs, l'animal fut secrifié : au niveau du point ineculé, J'ai trouvé une tumeur du volume d'une grasse nois, d'aspect kyliège, dure en certains points, plus molle ou franchement microkysique en d'autres. L'aspect à l'eil nu étuit une la fisit cheil de sértationes acro-conssiers, na recomble.

Sur les préparations histologiques, l'aspect est très variable suivant les points. Mais le fait particulièrement intéressant, c'est que l'on retrouve partout, mélés d'une façon fort irrégulière, des tissus qui appartiennent les uns au revêtement ectodormique, les natress un mésoderme, les autres entité à la glande géniales ou au rein primardial. Sur la figure 4 on voit la paroi de deux grands kyaus contigus : le kyase de droite est tapissé d'épithélium cylindrique à colluies calcide formes, celui de ganche d'un epithélium cubique basi; entre les deux kyates, on aperçait un list de cartilage en voié d'assistation. En d'artiste points, on trouve un véritable petit kyate deravolde: su paroi est recoverte d'épithélium parimensurs stratifée et le cutier du kyate est ramif de despunnation corrée.

En r'aund, dans ces dans ca passifi, j'ai dolenn la production, cler un asimal maliti, de négliament crisiales au sur actuellament found de or uni, c'est-d-irei de parties de lisur circult en paraite nor un organisme, évaluat pour lour parque coupte et réfis audienne di Forgianisme qui la prote part des convections. Dans le premier con, l'audaloje de non préparation est grande unes consciliaires. Dans le premier con, l'audaloje de los préparations est grande unes consciliaires. Dans le premier con, l'audaloje de la colle de certains delmon ou épitiblisme politique in faite conjour de dans le second cas, la structure histolojeue très complete de la times permet de la classer permit le tumeurs miste à luma untilijae, let qu'on ca reconverte de la classer permit le tumeurs intés à luma untilijae, let qu'on ca reconverte unit un niversu de la résjon sucre-occopjenne, soit dans les glandes ghièteles (outrier, katicalel).

Résection large du mésentère chez le chien (cu thèse inaugurale, 4904).

J'ai voulu vérifier par l'expérience si la résection du mésentère pouvait sé faire impunément très haut, jusqu'à une branche primaire de l'artère mésentérique supérieure; j'ai choisi le chien comme animal d'expérience. J'ai procédé de la facon suivante.

L'anothèsie générale oblemus par l'injection de chloralose dans les veines, jui fuit une laporacomie nédime; j'a situit au alderors une generat d'intessing grele (Bios) asset long; j'ai va ales qu'une hranche primaire de l'artice mésenté-rique se distributa à ce segonat intensital, ne à nassonament en aracels su vaissage du bord mésentérique de l'intestitu abolument commes der l'antensit abolument commes der l'antensita présenter l'antensitation de l'artice; j'ai abre cubére curves de dernitaires d'intessit gréle, en réséquant en même temps, en coin, lout le territoire mésentérique correspondant, et en liant la branche article; primaire au ras du trone de l'artice; j'ai consuls résain article au des l'artices qu'en l'artices de l'artices qu'en l'artices de l'artices qu'en l'artices qu'en

Ce résultat expérimental démontre donc que la résection du mésentère peut être prolongée très haut, jusqu'auprès du trone de l'arbre mésentérique, pourcu que l'on ait soin de réséquer une longueur relativement très grande d'intestin grêle.

Ce resultat confirme d'allieurs ce que nous savious déjà de par l'expérieure, chirurgicale des abhations de tumeure volumineuses du méscultev; souveut, en pratiquant ces opérations, les chirurgicieus se sont vus amende à récéquer à la périphérie de très grandes longueures d'instatus fijussép à mêtres (fluggi), qui, privé de ses vaisseaux nourriciers, se serait certainement sphacélé. Car il finat diatigauer entre les anastomoses gandoniques, les seultes importantes au point de vue chirurgical, et les anastomoses gandoniques; du fait qu'une injection arrichelle pousée par une hemorhe quedonque de l'arrête méscultrique rempil'tout le réseau de cette arrête, il ne faut audienement en conduire que la ligaure du trone de cette arrête, ou de plasieure de bomaches, enfancieument supportée la parvi de l'intestit, privée den circulation suffisante pendant plusieurs beures, deviant circilement la proie des microbes contenus dans a lamiter, et il en resulte autre conssissoms sujourn'hai des faits nonderreut d'embleix ou de thermones.

Recherches expérimentales sur le mécanisme de l'enkystement des corps étrangers et du microhisme latent (sa collaboration avec A. Faours). Countes Rendus d'accèssie des Sciences, 22 mai 1916.

Dans or travail part pondunt la guerris, j'ai mentrà svac Froniis, par des expériences sur les anismass, le roll eque pouil le sang équade), au moment du trumantiume, autour du cepra étranger, en l'isolant en quelque sorte par sa computation rapide s'reisch à l'expansition conjunctive de ce calila protectur, il se forme une coque conjunctive solide, dans laquelle des microbes perment d'es forte longtemps returns se re fuit capitage comment, dans ortains cas, man avans pur trouver des microbes dans la coque conjunctive entorrant un projectife depuis longtemps incelus dans la tissum, alva ve pe le projectife la-inéme était sérile, les microbes simil exhysté dans la coque conjunctive asont pas morts, mais lines en était de re dietaite et des circonstantes fortaites perente leur permette de la return de la confidence de la confidence de la confidence de l'entre de la confidence fortaite la periodic l'entre de la confidence de l'entre de la confidence de l'entre de l'en

II. - TRAVAUX D'HISTOLOGIQUE PATHOLOGIQUE

Présence du tissu thyroïdien dans la paroi des kystes dermoïdes de l'ovaire. Annales de Gynécologie, janvier 1904.

Dans la paroi de deux kystes dermoides de l'ovaire, j'ai trouvé à l'examen microscopique du tissu thyroidien absolument typique. Déjà Wilms, Mertens, Pick, Bland-Sutton avaient publié des cas semblables. A propos de ces faits curieux, j'ai repris l'étude de la pathogénie des tumeurs kystiques de l'ovaire, auxquelles on continue à donner le nom inexaet de kystes dermoides, et j'ai exposé pour la première fois en France la théorie proposée par Bonnet, pour expliquer le dévelopnement des embryomes : c'est la théorie de l'enclavement dans les tissus d'un blastomère séparé des autres et évoluent pour son propre compte. Après avoir passé en revue les différentes théories qui expliquent la pathogénie des tumeurs à tissus multiples de l'ovaire, je suis arrivé aux conclusions suivantes : les kystes dermoides de l'ovaire neuvent contenir des éléments dérivés des trois feuillets de l'embryon (Wilms); ees kystes sont done ainsi absolument différents des kystes, dermoides, purement ectodermiques, observés si souvent à la face et au cou et devraient en être définitivement séparés; ils se rapprochent, au contraire, beaucoup des embryomes du testieule et des kystes dermoides rétro-péritonéaux à structure complexe. Pour toute cette série de kystes dermoides, qu'il vaudrait mieux appeler embruomes kustiques l'explication pathogénique actuellement la plus vraisemblable est celle de l'enclavement, au milieu des tissus encore mal différenciés de l'embryon, d'un blastomère, plus ou moins précocement séparé des autres, et dont l'évolution ultérieure, provoquée par une cause qui reste encore totalement inconnue, donne naissance à la tomeur.

Deux observations de sarcome kystique sous-cutané. Archives de médecine expérimentale et d'anatomie pathologique, mai 1905.

Dans ee travail publié en collaboration avec G. Delamare, j'ai montré que certaines tumeurs kystiques sous-eulanées à développement lent, bien encapsulées et à contenu sanguinolent, devaient être rangées parmi les sarcomes. En efet, au microscope, ou voit que le squelette de la tumeur est formé par du lisas conjount'à allule, riche en fibres, pauve en cellules, asser beu vascularité; dans les mailles fort larges que d'éliulte ce tisse originard lo sur la paroi des kyates dont il est creus, on trovue des cellules d'apprence épitibilisé un examen sepéricie, mais de forme varighe il eliogies en trapuette ou en fessur, ou a conturire polygonales ou cubiques. En certains points, jui pa aperceoir la continuité entre les cellules d'apact épitibils, formant le rovétement de scrités kyatigues et les cellules qui constituent la paroi des capillaires sanguins qui pénétraient joupes dans l'épissar des travées cellularies.

Ces caractères me paraissent suffisants pour conclure que ces tumeurs

Sur la présence de cellules géantes dans les cancers épithéliaux (m cellaberation avec G. Detastas), Archives de médecine expérimentale et d'anatomie pathologique, junier 1906.

On a depuis longtemps signalé la présence de cellules géantes dans les cancers épithéliaux, en particulier dans les épithéliones pavineuteux (Virclow). Nous avons voult voir avec quelle fréquence on renoutrait ces cellules géantes, quelle

était leur nature et si l'épithète de cancérophages qu'on leur a souvent donnée était justifiée.

Nous avons recherché, G. Delamare et moi, les cellules géantes dans 250 cancers épithélieux de nature très variée provenant de notre collection de préparations. Voir les résultats detenue.

			eraments.	Cellules géant
10	Épithéliomas	cylindriques du tube digestif : Estomac.		
		intestin, voies biliaires, foie, pancréas.	54	0
50	-	et carcinomes du sein.	58	0
		de l'ovaire	12	. 0
40	-	du testicule	4	. 0
5*	_	du corps utéria	8	0
60	_	de la prostate	5	0
70	100	du corps thyroide	5	0
81	ries.	du rein	9	- 1
9	_	de la vessie	44	i
100		pavimenteux cutanés	20	10
110	-	 des muquenses : langue, jone, larynx, œsophage, amygdale, 		
		gencive, col utérin, vagin	66	10
		Totaux,	250	22
				2

Gette satistique globale nous montre dejà un fait intéressant; c'est la frequence des collines geinnée dans les glétificiona primitatione, qu'ils sient purpoint de départ la pour ou les musquesses à type malpighen. Si même nous sipatons que le camer de la veusi oi non sa vanta trout de scollale génates din un épithélisse parimenteux developés sur une veusi a tatient de lescophasie et que le courser de nei detti un épithélisse primenteuxe du hassiène infilirant le reui, nous pouvous dire que les cellules génates ne se renouverar que dans le épithélisses parimenteux. Januas nous n'au rous troute dans les épithelisses de un les parimenteux Januas nous n'au rous troute dans les épithelisses du les des les contraises de tout degatif, du sein, de l'oraire, de corps métin. Se constituits ou une partie des les comments de tout degatif de l'entre de l'entre de la comment de l'entre de l'entre de la comment de l'entre de l'entr

Ces cellules géantes, dont on pout étudier les caractères sur la planche l, présentent absolument l'apparence de la cellule grante qui se développe autour d'un

copa dranger, un II de ligature non résorbable, por exemple.

Le pain inféressant est le savior quel ent le rôle de en cellular giuntest.

D'après nos observations, ces colleles giuntes on tai le rôle de véritables meropaigner celles englabent et élimients per un processus de placeprovo des débris
de glabes comés, des collales cancièreauss dégénéries, des fragments du noyan
et du protoplamas. Dels jouents un fois comparable à colla des soticités est ain
la résorption du tiesu osserur, elles lour resumblent d'ailleurs beuncoup; on sait
qu'il est facile de provoque l'apparition de cellules génates abounnent andegens
à celles dont nous parties sie, en greffant dans le tisse cellulaire d'un maintal des
fragments de tissus provenant d'un autre ainnail; pier appliquent, nous en sous
fait l'expérience, ces tissus (ponnous, fioi, rein) sont résorbés grior à l'activité.

Le vide que jouent ées ceitales géantes dans la récorption de certinis réfenceire amérieur à restauteur de nouteur ci mos l'autheunts néclieures aves tous cour qui se sont occupés de cette question. Mais certains anteurs allemands, entre autres Petersen, sont alés plus loin et n'out pas-baiet à partie quirieur aproximent du causer, en se basent sur la présence de ces cellules géantes dans certains réji-thélimens parimineurs. Vous recovers que c'est la men capitain namifests, une conclusion qui dépasse de leancoup les faits observés. En ellet, junnis nous révouver de cellules géantes de l'autheur dérienteur à de cellules candrement de révouver de cellules candrement géantes qualitaires des matériaux mottres, des pre-daits de l'écultion (géalles corrès) en de la déguérescence des cellules générales.

Nous conclurons donc en disant que : le terme de « cancérophages » appliqué aux cellules géantes, que l'on rencontre relativement très sourent dans les épithé-liomas parimenteux, n'est pas exact et qu'il faut le remplacer par celui de « nétro-

phages », la cellule géante ne détruisant que les parties mortes du cancer et non des cellules cancéreuses en activité. On ne peut donc parter de quérison spontanée du cancer, en invoquant la présence de ces cellules géantes, soit au niveau du névolasme lui-imème, soit de ses métastases.

Les greffes néoplasiques (en collaboration avec mon maître le professeur II. Harmann).

Annales de gunécologie, février 1907.

Les greffes néoplasiques sont asser rarement spontanées, et le plus sourent clés sont conscience à une interrention chirmyciale. Cest ainsi qu'on a vu des nopass canorieux multiples se développer après des ablations incomplètes de complessers mammières, ou que, è la suito de la poncion d'une assite canocièreux, on a constaté le développement d'un noyau néoplasique dans l'épaisseur de la paris abdominale, au nivea du targét du trocart.

Dans ce travali, Jui rapporte 4 observations nouvelles de greffes néchpisiques, dont une est un exemple teis net de greffe spontanée. Il vigit d'un cas d'épithelisms cytichetique primitif du consi cervical de l'utéres occisants avec une utérion épithémentes de monte verteure intées au la passe vigitale postérieure, c'estè-dire dans une région tapaisée d'épithélism parimenteux; cette observation, tout à lait indépendante de la tumeur primitive, était surreuse postanément il vigit de l'appear de

Les autres observations sont des cas de greffes consécutive à des intermitions chirarpicales Dans un cas, it s'epit d'un kyon de l'ornive, band et enderpar l'aprotonie : six aux après apparat, dans la régien de l'Apponente, une unuene kyatique, adhérente à la mis, a collon et à l'entone, On til te diagnostic de tumeur de la raise ou de rate flottante à pidiciale techn. L'intervention montra que la tumeur était, ktéquire et l'examen histologique réviel qu'elle était constitue par un épithélions mucolte à grandes colluite califormes, shedument identique au vise de l'ornive band. L'évolution clinique de la seconde tumeur, inter et béuigne, était d'ailleurs identique à celle des kystes ovariques. Il est probable qu'au cours de la première opération quelques cellules épithéliales étaient tombées dans le péritoine où elles avaient donné maissance à une nouvelle tumeur kystique.

Un autre fait a trait à un petit noyau néoplasique sous-cutané développé au niveau d'une cicatrice d'hystérectomie abdominale six mois après l'ablation d'un caner du col atérin

caner du col utérin.

Enfiu la deruière observation concerne un épithélioma de la vessie, récidiré
avec présence, au niveau du méat urétral, d'une tauneur de même nature : ici
la getfle opératoire, pour être moins évidente, est expendant probable et a pu se
fière par l'intermédiaire de la sonde à demoure qui aurait traunatisé légère

ment l'urêtre.

Cos ou, persona benerou d'autres et à quelque fait expérienta finorlation de la relation de la

in partie automitante après des opérations de lystes du lois.

Une condicioni partique importante se dégage de ces faits : tout cancer doit etre calleré écomme une peche la couteau septique, c'ést-d-ient sans fêre covert air communé; il dant proégée avec le plais grand soin les surfaces cranatios et, au ces comment et l'autorise procéeder avec le plais grand soin les surfaces cranations et, au ces de la comme de la comment de la com

III. - TRAVAUX DE BACTÉRIOLOGIE

Hémothorax traumatique infecté à streptocoques et bacillus perfringens (en cellaboration avec G. Lennes), Bulletin de la Société de biologie, 1901, p. 481.

Il s'agissait, dans ce cas, d'un homme entré dans le service de mon maître le docteur Peyrot, pour un hémothorax consécutif à une plaie pénétrante du thorax par balle de revolver.

Pendant cing Jeurs, il n'y cut que des signes d'hémotherex shondant, du coté duit; le vitième que, in Berre devenuent plus clèves et Tauscalatain mentrament plus clèves et Tauscalatains mentrament des signes de pureune-florers surriquités à conx de l'hémotherex, on fit l'opération de l'emprème avec récection costait. Di Cébappon me grande quantité de gar, mélés à du liquide hématique et finalement l'exame hostériologique des disputibles montres la présence d'un treptocoque contre l'exament l'exame montre la presence de l'emprème auracticule de Veillon : l'association de ces deux cupières microbiennes est assec fréquente dans les processes agrapéreurs. Nous avenue a l'occasion de retraverre cett permission de l'autre de l'autre de l'emprème au l'action de l'autre de l'aut

Dans le cas particulier de l'hémothoras infecté que nous avons publié, on la suivre cliniquement la transformation on pyopaemothoraz de l'hémothoras: il est certain que le pneumothoras secondaire était dû au développement dans la pièrre des gar produits par le perfriengens. C'est un mécanisme rare, mais possible de pneumothoras secondaire.

Gangrène gazeuse aigué mortelle due à un nouveau microbe (bacille septique aérobie) (en collaboration avec G. Lonos). Bulletin de la Société de biologie, 1901, p. 680.

Avec mon ami Legros, j'ai eu l'occasion d'étudier bactériologiquement plusieurs cas de gangrène gazeuse, observés dans le service de mon maître, le docteur Peyrot. Ces observations ont servi de point de départ à la thèse de G. Legros (1902).

Dans un premier cas, il s'agissait d'un homme de 40 ans, atteint de fracture de Dupnytren compliquée : malgré une désinfection soignée immédiate, le

malade présenta, au hout de 48 heures, une gangrène gazeuse remontant déjà à la partie moyenne de la jambe. Malgré une amputation de cuisse pratiquée aussitot, le malade mourut le troisième jour.

Dans la séruit. Étaiémelle de par prise dans les muscles mortifiés, non avon crust trais especies microlienes : un bicile présentant les caractères sesentiels du coli-facille, un staphylocopue liquefiant la gétaine et enfin un boeille spéciel, que nons arms proposé d'appler le bacille spéripae arébie. Ce loseille n'est identifiable à aucume des espèces classées : par certains caractères, il se rapproche du ritirios spéquée de Pasteur, mais, par d'autres, il v'en distingue complétement

Nous avons retrouvé le bacille septique aérobie dans un autre cas de gangrène gazeuse du membre inférieur, terminée celle-ci par la guérison, après de multiples incisions.

Le bacille septique aérobie est pathogène pour le cobaye : il détermine tantôt une gangrène gazeuse à tendance envahissante, avec hypothermic progressivement accentuée jusqu'à la mort, tantôt une infection générale sans lésions locales.

Nous avons repris avec Legros l'étude des lésions histologiques des muscles dans la gangrène gazeuse et nous avons pu constater nettement de graves altérations de désénérsemes senkérienne.

Dans deux autres cas de gangrine gnouses terminés l'un par la mort, l'autre par la guérison après amputation de cuisse, nous avon trové dans le permier cas un hoeille ansérobie très voisin de Bocillus perfringeau de Veillon; dans l'autre, des progènes communs unis à un bacille aérobie spécial, très virulent pour le cobaye, mais différent du bocille septique aérobie déjà signalé.

De toutes ces recherches, nous poucions conclure à cette époque (1901) que la gaugrène foudroyante de Maisonneuxe, la gaugrène gazeuse signé, infection à type clarique bien spécial, de pronoutie extrêmement sécère, heureusement rare aujourd'hui, ne correspondait à auxune spécificile microbienne présise.

Elle n'est même pas l'apanage de microbes réunis par un caractère commun : l'anaérobiose. Nous avons montré, en effet, que le bacille septique aérobie pouvait réaliser complètement, chez l'homme et chez le cobaye, le type anatomo-clinique de la gangrène gazeuse.

Note sur la bactériologie des vaginalites au cours des orchi-épididymites aiguës. Travaux de chirurgie anatomo-clinique, 2º série, 1905, 6. Steinhell.

Dans ce travail, fait en collaboration avec mon ami Ch. Esmonet, dans le laboratoire do notre maître flartmann, nous avons publié le résultat de nos études bactériologiques du liquide de la vaginale enflammée au cours de l'épididymite

aigus. Nons avans, dans ce baut, examine 15 mahdos. Four reacueilir le liquide, ano asso pratiquion sone me seringen asque ma fèger attouchement au thermocauthre et nous supirions avec une seringen asque locatement de la vaginate. Acre le liquide, noss faisions, a "une part, des lamelles pour l'examen direct, d'autre purt, des cultures dans des millieux aérobies et anarchôsies."

Les 15 examens ont donné les résultats suivants :

Sur 7 vaginalites, au cours d'épididymite blennorragique, 2 fois nous n'avons rien trouvé, 1 fois l'examen direct et les cultures ont montré la présence du gonoque, 1 fois le liquide contenait du streptocoque en chainets courrés, 1 fois du staphylocoque blane, 2 fois du streptocoque en chainettes courrés, associé dans un

cas à du staphylocoque blanc, dans l'autre à du staphylocoque doré. Sur 7 vaginalites, au cours d'orchi-épididymites urétrales, suites de cathé-

striuse, nous avons trouvé dans le liquide, 1 fois du coll-bacille, 1 fois du steploceque cen chainettes courtes, 1 fois du steploceque en chainettes courtes, 1 fois du steploceque en chainettes courtes, associé à du staphylocoque, 2 fois du streptocoque en longues chaines associé à du steploptocque. Su dans ce dernière acon à 0 l'épanchement de la vaginale a supparé, tous les autres épanchements ont guéris spontanément.

Enfin, dans un cos de vaginalite chez un vieillard dont le gland était extremement sale, mais qui n'avait pas d'écoulement urétral et ne s'était pas sondé,

nous avons trouvé du staphylocoque blanc.

Les examens sur lamelles nous ont montré également l'abondance des leucorytes polynuclésires dans le liquide de l'épanchement, caractère cytologique décrit par Widal et Bavaut dans les épanchements séreux d'origine inflammatoire aizné.

angue.

Ce qui ressort de ces faits, c'est que le liquide constamment épanché dans la raginale au cours des épicidigmites aigués, n'est pas seulement le résultat d'une réaction inflamentaire de voisinage, mais qu'il contient des agents infectieux dont le rele publicagne en nous semble pas discretable.

Ces constatations nous semblent plaider en faveur du traitement par la ponction précoce des épanchements de la vaginale, au cours des orchi-épididymites

aiguës. En effet, en ponctionnant la vaginale remplie de liquide, on soulage beaucoup

le malade cton enlive un liquide contenant des microles pathogènes. Partre part, ce résulta bacériologiques nous motent que l'épidiquite blemocragique peut être due à d'autres microles que le goncoque : les microles pyogènes settellement inoffentis qui italient normalement le cand de l'outre (supply)coque, streptecoque et probablement aussi l'entéroccopu) exaltent leur virulences au cours de l'ursthrite geomecocique et es sont cun qui semblea uteru, d'après nos examens, responsables des complications epididy maires de la blem-normagie.

Kyste hydstique suppuré et gazeux de l'arrière-cavité des épiploons (efi collaboration avec Gazeum). Bulletin Société médicale des hépitaux, 51 mai 1907, p. 565.

Rinde clinique et lactoriologique d'un cas de suppuration gazanse d'un kyste hydatique de l'arrières-cavité des épiplours. La voussauer rapide de la région égi-sestique s'equiplant par l'apparition des gaz dans la poche kystique. Le pus pré-levé lors de l'opération démontra l'existence de deux microbes, l'un anséroite siriet, le staphylococcus parvulles, l'extrare à la fois aéroite et madroble, de forne lacilitaire, qui semble être une cepèce nouvelle.

Le staphylococcus parvulles, d'eillon, anaéroibe strict, avait déjà été trouré

Le staphylococcus partunes, de tenion, amarcone strict, avait des eté trouve dans le pus des kystes hydatiques suppurés et gazeux du foie par Hallé et Bacaloglu (1900) et par Lippmann (1902).

Nouvelles recherches démontrant la réalité du « microbisme latent » dans les plaies de guerre cicatrisées (en colliboration avec A. Facers). Comptes rendes de l'Acodémie des Sciences, 8 mai 1916.

A l'époque où Verneuil (1853) exposa sa doctire de microbinne haut, il uly caude de démonstrations scientifiques rigourenses de la réolité de ce microbiane dont l'importance fait d'ailleurs très exagérée par son uteur et trey souveil imoquée pour couvrir des accidents post-opératoires dont l'explication était léter plus simple. — Il dut ceptodant recomitant que l'étée de Verneuil était parfaite mont juste : nous avons pu, pendant la guerre (1916), en apporter une démonstration rigourense avec A. Fronia.

Nous avons, chez 24 blessés, recherché la présence de microbes cultivables à la surface de projectifes depuis longtemps enformés dans les tissus. Les plaies d'entrée étaient dans tous les cas parfaitement cicatrisées et il n'erisait plus depuis plusieurs mois, au moins, d'accidents inflammatoires. Toutes les opérations d'extraction de ces projecties ont été faites avec les pré-

cautions les plus aseptiques.

Dans trois cas, le projectile extraitet immédiatement dans le bouillon nutritif, n'a donné naissance à aucune culture. Dans diz-sept cas, le projectile extraitet placé de suite dans le bouillon nutritif a donné naissance à des cultures plus ou moins abondantes de microorganismes variés : staphylocoque, streptocoque et bacilles divers non identifiés : la plupart de ces microorganismes étaient facultativement anaérobies.

Enfin, dans quatre cas, nous avons ensemencé à lafois le projectile et sa coquer plèrese d'envelopse que nous avions pu en lever en bloc, comme une petite tumeur. Les projectiles eux-mêmes dans ces 4 cas restievnat stériles : au contraire le magma provenant du caillot organisé qui tapissait la paroi interne de la coque fibreuse a d donné naissance à des cultures plus ou moins abondantes de occi ét de bacilles.

Co dernier fait est particulièrement intéressant; c'est, à notre avis, par cet englobement fibreux du corps étranger et des microbes qu'il a apportés avec lui, que l'on peut expliquer le plus simplement le « microbisme latent » des plaies de cuerre.

IV. - TRAVALIX DE PATHOLOGIE EXTERNE ET DE CHIRURGIE

- I. Estomac, intestin.
- II. Paroi abdominale. Péritoine, foie et pancréas.
 - III. Rein et capsule survénale.
 IV. Organes génito-urinaires de l'homme et de la femme.
 - V. Glande mammaire.
 - VI. Glandes salivaires.
- VII. Cou. VIII. Cváne et rachis.
- IX. Membres.

I. - ESTOMAC, INTESTIN

Rétrécissement fibreux du cardia avec cardiospasme : cardioplastie ; guérison. Bulletin Société Chirurgie, 1919.

l'ai présenté à la Société de Chirurgie l'observation d'un malade que j'ai opéré pendant la guerre d'un rétréeissement fibreux du cordia avec cardiospasme rebelle et dilatation de l'essonbage : le diagnostic avait été fait par la radioscopie : l'état général du malade était des plus inquiétants et son amaigrissement atteignait 55 kilogrammes pour une laillé de l m. 65 : J'ai fait à ce malade une cardioplantie par la voic abdominale avec unsuccès complet : le malade a été snivi pendant deux ans et la guérison se maintient.

La cardioplastie est une opération identique à la pylocoplastie dans son principe: elle peut donner de boan résultats, à condition d'être pratiquée chera des malades qui ne soient pas trop eschectiques. Dans le cas que j'ai rapporté, j'avaiscumployé, pour arriver sar le cardia, une résection définitive du rebord costal d'out.

Gette observation est le premier cas de cardioplastie publié en France, à ma connaissance.

Le sarcome primitif de l'estomac (en collaboration avec J. Pénn). Revue de gynécologie et de chirurgie abdominale, novembre-décembre 1905.

Si les tomeses milignes spitificiales de l'estorme sont signord'hai fort hier connes, il a'es a pas de même des sarcones printitis de cot organ, foliment plus arras, il est vrai. J'ai ei Tocasion d'observer un ecemple absolument tyrique de cette variété exceptionnelle de tames muligue stomante i p'en ai raporte? l'abservation complète dans conémaire, puis, en me banant sur l'étande de 57 cas substantiques de cette difection que j'ai perturere dans la literature médicies, j'ai pa faire, pour la promière fois en France, une étude d'ensemble du serrouse primitif de l'ensemble.

Le sarcome primitif de l'estomac est relativement très exceptionnel, surtout en comparaison de l'extrême fréquence des tumeurs malignes épithéliales de cet organe. J'ai pu cep-adant réunir 58 observations authentiques de sarcome primitif de l'estomac.

Cotto variéé de trolpaisme gastrique pout se renoutrer una planieurs aspectives différents e a bien, n'occupate qu'in point limité de Petrones, il pout simulée de bonnes, il pout simulée de bonnes, il pout simulée de l'éthéende de la proi gastrique de southeurs ospava dissémiles, il revêt un aspect particulée qui ne raspelle gaire celui de l'épibblions; plus razement le sarcome pet exactive milennéeset toutel (paisaver de la parie; sistèmpe e c'est une des formes de initée plusique. Ethia, c'est portettre la parae la plus friquente de remes de initée plusique. Ethia, c'est portettre la prane la plus friquente de repetitue, est pout de l'apprente de l'est pour le para la plus friquente de repetitue de l'apprente en un point l'indice en un point l'indice en un point l'indice en un point l'indice et se développant erre la grande cavité dobanisale. C'est dans ce cas un type de timmes resentant l'est point qui ne reseable en q'in an acrisomete.

Au noint de vue histologique, les variétés de sarcome les plus souvent observées sont le sarcome globocellulaire et le fusocellulaire. Le lymphosarcome, le myosarcome, l'angiosarcome et le myxosarcome sont beaucoup plus rares. Les métastases sont fréquentes dans les ganglions et les viscères (foie, poumons, os, péritoine). Cependant, il faut remarquer que dans 9 cas sur 21, avec autonsie complète, il n'existait aucune métastase apparente; ce fait est très important pour le chirurgien et permet d'obtenir par l'ablation de la tumeur, en temps opportun. un résultat durable

Au point de vue clinique, le sarcome gastrique peut évoluer sous deux formes différentes; dans le premier cas il revêt tous les caractères cliniques du carcinome du pylore ou des faces, et il nous semble alors presque impossible de différencier ces deux variétés de tumeur maligne, sinon peut-être par le trèt jeune due des malades (quinze, dix-sept, dix-huit, vingt ans). Dans une seconde forme, le sarcome ne détermine aucun trouble gastrique, mais se présente comme une tumeur abdominale, souvent volumineuse et de diagnostic toujours très délicat. S'il existe des doutes sur la nature de cette tumeur et que l'état du malade le permette encore, il faudra avoir recours à la laparotomie exploratrice qui ne sera souvent que le premier temps d'une intervention plus radicale.

Le traitement du sarcome primitif de l'estomac est uniquement chirurgical. Si la tumeur, ce qui est d'ailleurs exceptionnel, détermine des troubles de sténose du pylore, il faudra faire, soit la gastro-entérostomie, en cas d'adhérences trop étenducs ou de métastases inextirpables, soit au contraire pratiquer l'ablation de la tumeur, ce qui, d'après ce que nous avons vu et lu, est peut-être plus fréquemment indiqué que dans le cancer, à cause de la rareté relative des adhérences étendues et des métastases ganglionnaires. Dons tous les autres cas, le traitement sero, si l'état général du malade le permet, l'ablation large de la tumeur avec résection plus ou moins étendue et reconstitution soigneuse de la paroi gastrique. Si la résection gastrique est étendue, nous donnerons tonjours la préférence à l'un de ces deux procédés : le Rillroth, deuxième manière, on le Kocher, l'indication respective de l'un ou de l'autre étant tirée uniquement de sa facilité plus on moins grande d'exécution technique, ce dont on ne peut juger qu'une fois l'ablation large de la tumeur pratiquée.

Les tumeurs malignes primitives de l'intestin grêle. Mémoire de médaille d'or et Thèse de Paris, 1904.

Le sarcome de l'intestin grêle. Travaux de chirurgie anatomo-clinique de HARTMANN, IIIº série, G. Steinheil, 1906.

Dans ma thèse inaugurale, j'ai étudié les tumeurs malignes primitives de l'in-

usain gelle, le dudefoum excepté, Ces tumeurs du jéjuno-iléon sont relativement this race, sutuati si on compans le fréquence à celle des tumeurs malignes du très race, sutuati si on compans le fréquence à celle des tumeurs malignes gross intestin, et je crois que mon mémoire a été le premier travail d'essemble publié ne France ou cret el question. J'avais en l'occasion d'horver en question des mois deux sercomes de l'intestin grelle dans le service de mon maltre, le professeur Terrier.

Ce sont ces deux observations qui ont été complètement rapportées et étudiées dans ma thèse. Plus tard, j'ai eu l'occasion d'observer un nouveau cas de sarcome primitif de l'intestin grêle dans le service de mon maître, le docteur Hartmann.

Voici les principales conclusions de mon étude des sarcomes et épithéliomes primitifs du jéjuno-iléon, basée sur mes deux observations personnelles et sur 86 faits déjà publiés, recueillis dans la littérature médicale.

Les tumeurs malignes primitives de l'intestin grèle (le duodénum étant excepté) sont relativement rares, comparées à la grande fréquence de celles du grosintestin.

On peut décrire deux variétés différentes de ces tumeurs : 1º Les surronnes:

2º Les épithéliames.

4º LES SARCOMES.

4º Les sarcomes sont relativement beaucoup plus fréquents que les épithér liomes, co qui est exactement le contraire de ce que l'on observe au niveau du gros intestin;

Les sarcomes peuvent se rencontrer aussi bien chez l'adulte que chez l'enfant; au contraire, l'épithéliome est presque exclusivement signalé chez l'adulte et le vieillard.

Au point de vne anatomo-pathologique, le sarcome peut se rencontrer sous deux aspects différents :

1* La forme circonscrite, où il n'existe qu'une seule tumeur avec ou sans

métaslases ganglionnaires ou viscérales; c'est la plus fréquente (70 p. 100);

2º La forme diffuse, plus rare (30 p. 100), où l'on rencontre sur l'intestin grêle une série de tumeurs disséminées du même type histologique.

Les sarcomes de l'intestin grèle siègent de préférence sur l'iléon (50 p. 100 des eas), puis sur le jéjunum (50 p. 100), enfin au niveau de l'angle duodénojéjunal ou de la valvule iléo-escale (20 p. 100).

Le sarcome de l'intestin grêle infiltre toute l'épaisseur des tuniques intestinales.

Esticiorument, I suse malsie est irrigulites, bosoles, fan beselves sont de formes de volume variables. Certaines sont de coulem acidite ou rouge fante, elles correspondent à des himorragies interstitielles, très frequentes, en fante, alles toutes les urificiés de saronnes. Als coupe, la tummer est de coulem himchâtre ou rodes, se comistance est malle est la surface de sentien présente frequenment des forçes de mêmer des la surface de sentien présente frequenment des forçes de mêmer des de l'interstit des cavités peudo-kystiques dues à la récorption d'un four d'himorragie ou de nécrous.

Lorsqu'on a soin de regarder une coupe qui intéresse la zone limitée entre la tumeur et l'intestin normal, on voit souvent très nettement l'infiltration néoplasique qui débate dans la sous-muqueuse, puis envahit progressivement toutes les tuniques de l'intestin. Les dissocient d'abord nour les détruire enantie.

Les ulterations du cédé de la maqueme confréquentes (60 pour 100 dec es.); elles sont en géorial profondes, exavées, recouvertes d'un coduit verdaire, d'odem fédite. Ces ulcierations expliquont hien, d'une part, l'existence de la firere souvent observée en cours de l'évolution des sercomes de l'intestin, et, d'antre part, la perforation de la paroi intestinale, accident plus rare, mais opendant possible (5 cas sur 46). L'intestin én et, en géorial, autliencet rétrier par le développement d'un sar-

come; bien au contraire, dans la grande majorité des observations, on trouve au niveu de l'anse grèle envahie par le sarcome une ditatation souvent considérable du calibre intestinat, qu'on a comparée à une ditatation arterismate.

Dans 2 cas seulement sur 46, nous avons trouvé signalée l'existence d'un

rétrécissement intestinal notable dû au développement d'un sarcome. C'est là un fait très particulier qui différencie complètement le sarcome de l'intestin d'acce l'épithéliome, celui-ci déterminant le plus souvent une sténose très serrée de la lumière intestinale.

Il est d'ailleurs sesse difficile de donner de ce fui nationaique une explication statisfaisante. Peud'er l'affittotian progrèssive et la destruction finale des filtres unuculaires lisses de l'intestin par un néoplasme qui ne provapen accume réseion de défense du tisse conjectifi, comme écil justiment le separ le surcene, doit-telle être regardée comme l'explication la plus resissemblable de cette absence de sénonce; qui cardirarie, dans l'épithélisme, let issue conjected régard et forme uvériable années diferent qui encerde en virole l'intestin et peut arriver à en efferer preque complèment la lumière.

Le sarcome de l'intestin grele est une tumeur très maligne qui donne naissance très facilement à des métastases qui sont, soit ganglionnaires régionales (mésentériques), soit ganglionnaires à distance, soit enfin péritonéales ou viscé valos

rales.

Les métastases mésentériques les plus intéressantes au point de vue chirurgieal sont malheureusement très fréquentes : elles existaient dans 75 p. 100 des cas, au moment de l'autopsic. Parfois même les métastasem sécnétriques Tormaient une tamœur plus volumineuse que le néoplasme primitif.

The question qu'il et sper résolve et qu'il es d'ailleurs extrêmement difficile de trancher, c'et de avoir si les sircomes multiples de l'institui grée de des nopars escondiers d'une tituner printièmenta unique, ou si, au contraire, jes différentes tumeurs sont apparares simultantément. Pour notre part, nous evoirians plus volonières que les sarronnes multiples représentent des métastes d'une tumeur primitièment unique : os métastases pouvant se faire sont par propagation l'upphatique, onglobé en certains points sons forme de pluques de Peyer et de folliente solvi, oni, par in cionalisant circe, par greffe.

Histologispuement, les sarcomes de l'intestiu grele sont, soit des sarcomes l'indocliquires, soit des lymphodismones ou hymphosarcomes, soit des sarcomes funcecilitaires. Le sarcome fasceclialaire correspond toojours à la forme circonactrici e un contraire, les sarcomes globocolitaires et les lymponido nomes peurent, suivant les cas, répondre à la forme circonacrite ou à la forme dissentante.

Parmi les suppoleurs cardinum de sursome de l'intentin golle, il dant noter unui d'abed l'actione d'une hume. Accidede à la palapsion. Che l'indiant, con suppolem en manque jamais, icher l'adulte, on le rencontre 65 pour 100 des cas. Celte tumeur es facile à sentir à la palapsin et cost s'explaire facilement, prisse l'intentin golle, suit a nièvas de l'angle duodino-jémail, ost en rapport inmé-orne propriet de l'angle de l'an

gulière; elle est indolente à la pression et donne un son mat à la percussion.

Très mobile au début, ce qui s'explique facilement puisqu'elle siège sur un segment d'intestin, dont la mobilité est un caractère essentiel, elle peut devenir

plus tard für, lorsqu'elle n contracté des adhérences avec les organes voisins. Le tumeur siège presque toujours dans la partie sous-ombiticale de l'abdomen, plus ravement dans les flancs; il est fréquent de la voir s'enclaver dans le poitt bassin et, plus d'une fois, on a confonda des sarcomes de l'intestin avec des tameurs utér-sancielles chez la femme.

Associés à la présence d'une tumeur, on trouve, en général, d'autres symptômes, mais ceux-ei sont de moindre importance. Es sus tout d'abord les troubles dipostifs, la constipation, le diarrhée ou des alternatives de une et de l'autre; des dealeurs rice recursat, sons forme de coliques sont signafées dans un certain nombre d'aberrations; mais les symptièmes sude destinées de l'instituit gréfe (oulfigue très dualeurseurs reneaulges carbes, arcs périntalitaine enquiré des annes gréfes sons la paris, suities de déplades d'arbrégies ser bettier miseaux à a sont que tiex renment netés dans les observations et nous ne suurions nous en étomner, paisque le surcoine de l'instituir relle net auto tat l'âtic questionnellement sélonnellement.

La fébre n'est pas me au cours de l'évolution du sarcome intestinal, elle peut teuir soit à des phénomènes de septicémie chronique dus aux utelérations de néoplasme, soit à la résorption des déchets collulaires provenant des foyers du nécrobiose si fréquents dans l'épaisseur de la tumeur (lièvre des néoplasmes de Vernouil).

L'ascite est exceptionnelle ; cependant elle peut apparaitre surtout lorsqu'il existe de généralisation péritonéale, et l'on compread combien le diagnostic peut être alors difficile avec la tuberculose péritonéale à forme ascitique.

La cachezie n'est pas un symptôme très souvent noté au moirs cher l'adulte (20 p. 100 de cas) au contaire, che L'enfunt, elle es n'épouses, grace qu'en gold (50 p. 100 de cas). C'est même sauvent, cher l'enfant, l'apportiun d'un affaiblissement général san cause appréciable qui souvent inquité ale parents dédécourire la tumeur intestable, qui n'avait jusque-là donné missance à aucun symptôme du côde du tube direstif.

Le melæna est tont à fait exceptionnel dans le sarcome du grêle; nous ne l'avons trouvé noté qu'une seule fois.

La recherche de l'indécan dans l'urine peut rendre des services; on sait que l'indiceantre à été dounce, par Jaffé, comme un signe important de l'essgération des fermentations putrides dans l'intestin grèle; dans deux cas où l'indican fut recherché dans l'urine au cours de l'évolution d'un sarcome du grèle, on en towar des quantités considérables considérables considérables.

La recherche du bacille de Koch dans les selles peut être souvent un bon signe diagnostique différentiel entre le sarcome et la tuberculose intestinale; il ne faudra jamais la négliger en cas de doute, puisque, d'après Kvaus, dans l'entérite tuberculeuse on trouverait tonjours le bacille de Koch dans les selles.

En résumé, les symptômes sur lesquels on peut baser en clinique un diagnostic de sarcome de l'intestin grêle sont les suivants ;

1º L'existence d'une tumeur abdominale, occupant le mésogastre ou l'hypogastre, assez volumineuse, bosselée, indolente et en général mobile;

2º Les douleurs revenant sous forme de coliques, par accès;

3º Les troubles de circulation des matières dans l'intestin, constipation, diarrhée ou alternatives ;

4º La cachezie, souvent précoce et marquée, surtout chez l'enfant.

Les seeles complications importantes à noter dans les sarcomes obt grelle sout :
l'reclutions instantent eigné ou chromiques : l'a particulte per perforation. La printoine par perforation et l'occlusion aigné sont toutes deux très rares el l'on peut en compet les observations; au contraire, l'occlusion chronique est des peut en compet les observations; au contraire, l'occlusion chronique est une plus friquente; elle reconnait, en général, pour cause une inospiration intestinale à évolution lentes, produite par de surrouse poligripornes.

Le diagnostic disipne du narcons de l'intenin grefe est, ou gonfral, des plut difficiles. Tout d'abord, c'est une affection rare; on a'f pense pas es discitunt le diagnostic; d'autre part, les subricoses que le autronie intentant pen contracter avec les organes voitais (autroit l'autre est ses amestes deut figures pense) modernie les diagnostic perspet imposible. Les creures de diagnostic commisse (et ou peut dire qu'elles sonaire du pronomination de la peut de la contracte de la peut de commisse (et ou peut dire qu'elles sonaire du pro
direction, les passe de l'accione, l

Le diagnostic mustomique est aussi très important pour le chirurgine : en effet, une fois le ventre uner et le leisons sons les year, il finadre savoir différencier le sarcome d'avec les autres tumeurs intestinales. La tumeur sarconatenc est, ca général, volumineure, lossedée et présente à la surface des extravastes sunguins; elle inflitre toute l'étendue de la circonférence intestinale, mais, en règle générals, elle millere toute l'étendue de la circonférence intestinale, mais, en règle générals, mais destant des maintainesses.

Le traitement étirrepied du surreme de l'intestin grele cenhe hies précise. Des d'abrel dus la forme dissiminé, je du abouturant libraise; il Industi, en eflet, pour faire œuvre utile, résépare une étende énerace d'intaits grele et centre ne estre le partie de l'entre de l'intaits grele et centre ne estre los pas d'arrivés tout clarels. Deux, deus la forme dissiminé, et on ne la reconnaîtra guère qui aprê la layeratonie replacative, il Industre valuetimi de toute opération d'actrère es de volume à une operation pullative, au cas trièrares de celle-ci se trouversit indiquée (untére-austisances on ecclusion unificiente).

Dans la forme circonscrite, seule forme chirurgicale du sarcome grêle, on a

unit la réscrito intestinale. Foidemment, lorsqu'il a's que d'addrennes ou que efficience iont peu d'unidence, lorsque suitont les métalantes mocratiques non faciliennes etutipubles, ou peut tentre la réscrito de l'intesting grôle et du mèstre lettre vave entécroragine inminédate, ou directairie, vave ou anno benton de l'amptit ettre vave entécroragine inminédate, ou directairie, vave ou anno benton de l'amptit peut de site de la réscritorie de l'amptit de l'internation de l'amptit de l'ampti

Per es réscricios largo, faites dans de cas forendes, écut-d-cito par dec tunera molific, o n o obem de succisio immédiat; e des certairs, el avec lu que proprie relativa actuellement per la technique chirargicale, e de ne pent sons surpendre. Mais les résultats écliquès son actuellement conver bien manuria; in ricivita puère que quatre cas realés sans récidire plus de deux sus après l'opérativita puère que quatre cas realés sans récidire plus de deux sus après l'opération. Nous eroposa que la usure en est dans la grande frequence des métassaires métantiriques, si difficiles à hien cultures, una compromettre gravement la vinitié d'un large segment d'intestin greb.

Nos ne covyous pas que ce soit la expendant une nvisou pour valuteuir de toute intervention chirurginel dans les serceme de grebe; il finat desceber de toute intervention chirurginel dans les serceme de grebe; il finat desceber and toute beigners mieux, à enlever plus largement la tumeur primitive et surtout les métastesse méemériques. Asis surtout, il fina opére suns tacter et, en casé durier recourir à la laparatomie exploratrice, qui seule him souvent permettra de reconnitive la naure exacte et l'échnique des foisons.

Les opérations pellidaties ne sont que très exceptionnellement indiquées dans le sarcome de l'intestin gréle : dans les cas rares où la tumeur déterminait des phénomènes de sténose, on a fait des entéro-ansistomoses ou des entérosimies; il et et certain que l'entéro-ansistomose est toujours préférable, étant donné l'excessive gravité bien connue de l'anus centre nature établi sur l'intestin gréle.

2° бештелюмая.

L'épithélioma primitif du jéjuno-iléon, bien plus rare que le sarcome, forme en général une tumeur beaucoup plus petite que le sarcome et de plus rétrécit le calibre de l'intestris dans la moitié des cas; il peut former, comme le sarcome, des tumeurs multiples.

Les symptômes auxquels il donne naissance sont le plus souvent des phénomènes d'occlusion aiguë ou chronique par sténose intestinale; tous les autres signes (perception d'une tumeur à la palpation, amaigrissement et cachexie, melæna) sont secondaires et peuvent manquer. On voit que l'épithélioma de l'intestin grêle se différencie complètement du sarcome et se rapproche au contraire heaucoup de l'épithélioma du gros intestin ; il présente en effet, comme ce dernier, une tendance des plus nettes à rétrécir par une virole cicatricielle la lumière de l'intestin et provoque ainsi des phénomènes de sténose conduisant à l'obstruction intestinale progressive, ou, dans certains cas même, à l'occlusion aiguê ou iléus. Le diagnostic de l'épithélioma de l'intestin grêle est encore beaucoup plus difficile que celui du sarcome; on pense, et en général avec raison, en présence d'un malade présentant des signes nets de sténose de l'intestin grêle, à la tuberculose; l'hypothèse de l'existence d'un épithélioma n'est même pas soulevée. On peut dire que jamais jusqu'à présent le diagnostic clinique d'épithélioma de l'intestin grèle n'a été porté ; c'est senlement, une fois le ventre ouvert et les lésions sous les veux que le chirurgien nouvra reconnaître cette variété rare de néoplasme. Le traitement de cette variété de tumeur maliene primitive de l'intestin prêle se confond avec celui du sarcome; cependant, comme les phénomènes de sténose intestinale sont jei la règle, les indications de l'opération palliative et en particulier de l'entéro-anastomose sont aussi plus fréquentes. On ne peut juger des résultats éloignés du traitement radical de l'épithélioma de l'intestin grêle, c'est-à-dire de l'entérectomie avec entérorraphie consécutive, que par une seule observation favorable, celle de Schede.

Le cancer primitif de l'appendice iléo-cœcal. Bulletius et Mémoires de la Société de Chirargie, 4907, nº 8, p. 222.

Le cancer primitif de l'appendice iléc-excal passe ginéralement pour une maldie très rure; éct sinis que sur 90.358 autoise finis et his-plement goierné de Vienne, Nobanged à a trouvé qu'un se sel cas de ancer de l'appendice. Jusis pierois que cette rareté n'est qu'appendice, dars depuis que l'on étudie systématiquement tous les appendices cardées, certains autors ont put trouver ne peu de temps un nombre relativement considérable de cancers primitifs de l'appendice (Elling, Deuver).

Personnellement, j'ai pu observer 2 cas indiscutables de cancer primitif de l'appendice; les observations ont été présentées à la Société de Chirurgie par mon maître, le professeur H. Hartmann. Ces cas étaient les premiers qui furent présentés à cette Société.

Pai rassemblé en outre 40 cas publiés, principalement en Amérique, et, grâce à ces documents, j'ai pu tracer une étude d'ensemble de cancer de l'appendice iléo-cæcal.

Presque jamais, l'épithélisme primité de l'appendies ne forme une unourvolunimence. Dans l'immence majorité de cus, forgane malate ne gréconte le l'ozii mu que des lésions banales en apparence (bossedure, indumition particule riconosciele). Le plus souvent, écul l'azoname biubologieme send qui fat countre la struture typique de l'épithélisme en un point circonoscit. Asset soucut, le camera repardendaires se développe sur un point diréct, apolquesión même complétement shibiles. Cett un en periceiler du désulpersonna d'un long estimérieme telubér dans un misen atrisone.

Les généralisations gangtionnaires et viscérales sont encore peu connues, mais existent conendant, comme le prouve un cas de M. Leiars.

Le cancer primité de l'appendice n'a par d'històric clinique particulière. Dans certains cas, il est leus et excendre ple navast oit dans neu natispie, soit au cous d'une intervention grandospique; d'autres fais, il évolue comme menepope-dice sujeu ou d'avanje. La fit circulaire, c'est que le cancer primité de l'appendice su reconstra très souvent deux des individus jeunes (de 20 ± 50 ans). Letraitement consiste naturellement dans l'abulion large le l'appendice et des on mich, une sa vic destin-il préenternit, comme dans l'une de mes observations personnelles, des nobles suppeti.

Les résultats immédiats de l'extirpation sont hons. Quant aux résultats éloignés, ils sont encore peu connus; cependant ma première malade, revue au hout de quatre aux, ne présentait pas de trace de récidire.

La fréquence relative du cancer appendiculaire et son développement possible sur une cicatrice résu tant d'une poussée d'appendicité préalable constituent un nouvel argument en faveur de l'extirpation systématique de tout appendice ayant présenté une poussée inflammatoire nette.

Un cas d'appendicite vermineuse : présence d'oxyure dans la paroi de l'appendice (en céllaboration avec mon ami le professeur Brumpt). Société suddiçule des hépitaux, 5 lévrier 1909.

Dans ce cas, nous arons pu montrer sur des coupes d'un appondice enlevé chirurgicalement chez un enfant de 41 ans, une oxyure en place dans une zone infiltrée de la paroi appendiculaire. Notre cos, venant après celui de Weinberg (1907).

est la seconde observation publiée en France d'appendicite vermineuse due à un oxyure, avec constatation histologique des lésions et du parasite en place dans ces lésions.

L'occlusion duodénale aiguë post-opératoire. Journal de Chirurgie, 1908. Temp. J., p. 781.

han octariolo, j'ai tenté de mettre un point la question de l'occlassion dessidmete ajour past-operatione. Cest la cue repostable complication des intervensions chirupcioles abbanimies concoteres per le reflux libitive dure l'estiment et les vomissements inconditions, le coch ferrate per le suiscent métendriques augiciation de la coch ferrate per le suiscent métendriques augiciares la largue de l'estonce aut souver impissants à whire l'estonce dans cos cas, et le reflux hiliaire et l'hyperfection dundem-pastrique équient les malades qui accordente complétement déshyvirais, comme des cholriques, Le traitement peut être très simple leroque l'on connait cette uniééé d'occlasion et qu'un sait la diagnostique ra dédui comissements bilient inocorcibles et collapsus rapide) ; il consiste à firir mettre l'opéré à plu ventre on mient en position géna-pectorale ; le messime n'est per tend dans éet au titules et l'occlassion dundente cesse souvent, comme par enchantement, à la suite de ce simple changement de position.

An moment où parut mon article, je ne crois pas exagéré de dire que cette variété d'occlusion duodénale aigue était incomme en France; ces ess d'occlusion duodenale étaient englosée dans le cadre confus de la distation aigué de l'estomac et le traitement par la position génn-pectorule, ou même par le simple décablisse ventral n'avait éts giandle écone; rar personne.

Un nouveau cas de kyste juxta-intestinal ou entéroïde (en collaboration avec mon maître, le professeur Tenaura). Revne de Chirurgie, 40 février 1904.

muqueuse tout à fait comparable à la muqueuse intestinale, avec glandes en tube et follicules clos.

Dans notre cas, comme dans plusieurs autres déjà publiés (Quensel), l'épithélium végétait à la face interne du kyste et on pouvait penser à un début de dégénéreseence maliène.

Ces hydre entérolles, qui delivent être soigneuscencui distinguisé des hydres sérecut (truphaguismes kyriques) on objetuent dansécuires, visigent, dans la prande majorité des cas, sur la fin de l'Hôrn on dans l'angle life-se-secul (15 fais sur 18), les out pour sini dire toujours unifonalierie (17 fois sur 18). Leur contennent sait un liquide visqueux, filant, de couleur juantire ou chiere, sait un liquide houaltre.

Par rapport à la paroi de l'intestin et au mésentère, ces kystes entéroïdes peurent occuper un siège variable.

4° Le kyste peut être sous-muqueux, c'est une variété exceptionnelle (Quensel); 2° Le kyste peut être développé dans l'épaisseur de la couche musculaire de l'intestin qu'il dédouble (Gfeller);

5° Le kyste peut enfin s'être développé sous la sércuse.

lei deux cas peuvent se présenter :

1° Le kyste est placé sur le bord libre de l'intestin;

2º l.e kyste est situé au niveau du bord mésentérique de l'intestin, pénétrant plus ou moins profondément dans la mésenière qu'il dédouble. Duns le premier ess, le kyste rappelle absolument, au premier abord, par sa

Duns to premier cas, le kyste rappette absolument, au premier abord, par sa disposition, un diverticule de Meckel; il s'en distingue cependant par un caractère évident : la cavité kystique ne communique pas avec la lumière de l'intestin.

Ouelle cat la théorie authorémique la plus vraisemblable premosée pour expli-

quer la genèse de ces kystes? Ces kystes sont, dans l'immense majorité des cas, congénitaux, et on peut admettre qu'ils se sont développés aux dépens d'un débris du conal-omphalo mésentérique et que par conséquent ils sont proches parents du diverticale de Meckel.

Los kystes entéroïdes peuvent entraîner de grosses complications (volvulus, invagination, cancérisation secondairo). Lo seul traitement logique de res lystes raves, c'est leur ablation, de préférence par énucléation; plus rarement par résection de l'anso intestinale correspondante.

Traitement chirurgical des ulcères de l'estomac et du duodénum (en collaboration sece mon maitre le professeur llatraxxs). Rapport à la Société Leternationale de Chirurgie, 14 avril 1914.

l'ai étudié, dans ce rapport, écrit en collaboration avec mon maître le

professor: Hartmann, les indications opératoires dans les cas d'utéries gastriques et dudodiants, et les résultats deluces per leur traitement chirurgical. Nous sommes basés surtout, pour écrire sur ce rapport, sur les résultats de note expétience personnelle. Les conducions auxquelles nous sommes arrivés nous paraissent encore pouvoir être maintenues aujourd'hui. Je me conteaterni d'en résumer ti diquelque-mens.

Tout en reconnissant que l'uloire du duodémum est plus fréquent qu'un ne le pensait il y a seulement qu'une ans, nous croyons que, ca France tout au moins, nous n'observous guère qu'un telère du duodémum pour buil ou dix uleires de l'estomac; les critériums, cliniques et anatomiques, pour reconnaître est ulève, décrits pur Noyalma, sont bind d'aré à l'abrié de toute rélique : en particulier, le « sympômatologie de Moynilan » u'est autre que le syndrouse pylorique décrit par Hartmann et Sounnali il y a vingt au four pur le syndrouse pylorique décrit par Hartmann et Sounnali il y a vingt au four les sons de l'au sui par le sons de l'au sui particulier. In

Les lésions de névrite observées au fond des uteères calleux de la petite courbure expliquent bien les douleurs rebelles qui sont un des éléments principaux de la symptomatologie de ces uteères.

L'évolution cancéreuse sur les bords des uloères calleux de l'estomac ne nous a pas part aussi fréquente que certains auteurs font souteun; aous ne l'avons gaère trouvée que dans un cinquième des cas d'ulcères calleux cette fréquencée de l'évolution cancèreuse est copendant assez grande pour justifier le traitement de ces ulcères calleur par la résection, jorsque celle-ci est possible.

Fá fait, dans un certain numbre de cas. l'examen des fragments de la muqueuse gestrique, prélevés à distance de l'ulcère: cet examen ai montré que precape toujeurs (25 fois sur 50 ous enaminés) il existant des latience de gastria, soit hiperplasique pureachymateuse, soit mitte, d'après la classification de lityeune ditune. Le fait est important, cer il montre, d'évidace, que dans l'alcère gastrique la totalité de la muqueuse d'el toumne est, on pout dire toujeurs, malade, d'ôt la mossibilé d'un traitement addictat pol-représenter très s'ericet, chet ces malaises.

Le traitement chirurgical de l'ulcère gastrique ou duodénal ne doit pas étre opposé au traitement médical : le premier n'est que le complément souvent nécessire du second. C'est pourquoi nous estimons que seuls les ulcères gastriques ou duodénaux qui se montrent rebelles au traitement médical appartiennent de dreit au chirurgien.

Il y a intérêt à extirper les ulcires callent toutes les fois que l'opération et possible ce suitoires traités per la simple gastre-métrounie ne donneut sovrent en éléctique des résultats médiceres. Au contraire, le gastre-métrostanie indient, c'est-d-inére paice sur l'autre profesque, en utilisat une anne jépiante três courte, donne de très bons résultats dans la très grande majorité des as d'ulcires qui templement de la métation de l'extre de l'

encore à être précisées et il nous semble impossible d'avoir une opinion ferme, des maintenant, à ce sujet.

Perforations d'ulcères de l'estomac et du duodénum opérées précocement et guéries. Presse médicale, 25 octobre 1912 et Bulletins Société de Chirargie, 1920.

Fai montré, dans ce travall bané sur cinq observations personnelles, que l'un den fecteurs ensentied de la gravité des princistes par précisant d'utilere agastrique ou doudéaul c'était le retard toujours trop grand apporté à l'internation. Sur des malabes d'hipotal, arrivés prisconnent, quadras beures après la perioritait en opérés assaidé, la mortaitié post-opératoire a pu tomber, carte mes mains, à sêtre. de diagnostic est avoures possible lorqu'il cities un « paus àgratique no doubéauler class d'attres cas, la diagnostic est avoures possible lorqu'il cities un « paus àgratique no doubéauler class d'attres cas, la diagnostic pout étre bies plus difficiels, en particuler entre l'abere devodrait purforé n' l'appendicie; es qu'est essentiel, le face linque réducte, il ne trouve que du kalison insignitaites de l'appendicie.
Il est de notae aéconsité qu'il dirige ses recherches, par une novoille incision, sur la récision doubéauler de dissons insignitaines de l'appendice.

J'ui insisté également dans cet arricle sur la nécessité qu'il y autit souvent le breminer une opération. Suis précessement, éven us seja rosso resistant, pour ubérer desoland perfuré, par une gastro-entretonie immédiate. Cest qu'en delle les suttres ploées sur le duodemm rétrécissent souvent ce segment peu mobile d'intastin et qu'il devient alors dangeuers de hisser les choses en cett delt sans recourir le la gastre-entrécisonie. Best evidenment ette operation, qui allonge sensiblement l'asse opératoire, n'est indiquée que cher les sujets qui vont opérète précessement.

Observations de hernies trans-diaphragmatiques post-traumatiques de l'estomac. Journal de Chirurgie, 1917.

J'ai publié, dans ce mémoire paru pendant la guerre, deux observations personnelles de hernies graves dispiragnatiques de l'elstomne consécutives à des blessures de guerre (plaies pénértantes de l'hémithorex droite). Au moment où parut cet article, le nombre des observations analogues publiées en France était encore très minimes (depuis lors, la question est mieux connue d'1 on a beaucom fiscut les vois d'accès à employer dans ces ces ; pour ma part je reste quarten de l'incision debiunitar penultre : si cette incision et insuffiscut pour traiter les Isisions, il ne faut pas hésiter à firir une incision thomcique; ce cha et de tonte échience, le diagnoside de ces hernies malgre but exceptionalles est aujourfluir grandement, ficilité par la radiscopie et la radiographie; mais concre fairi-l'apace à recourir à ce maps d'exploration : il importe de ne pas l'orbibier dans tous les cas de troubles gastriques d'auterprétation obseure che: les segies qui or usubi un tramantisse de l'hémithors quoche.

Contribution à l'étude des volvulus du gros intestin. Resne de Chirargie, 10 janvier 1910.

Dans ce travail, basé sur trois observations personnelles, j'ai étudié surtout la torsion de l'anse sigmoide atteinte de dilatation chronique (mégacolon). Je pense, en effet, avec un grand nombre d'auteurs, que le volvulus du sigmoide (de beaucoup la forme la plus fréquente de volvulus) n'est le plus souvent qu'une complication, au cours de l'évolution d'un mégacolon remontant à la première enfance, s'il n'est pas congénital. Les récidives du volvulus du signoïde sont fréquentes : voilà le fait essentiel. Pour éviter les récidives, les opérations de sigmoidopexies qui ont été conseillées n'ont, à l'épreuve, qu'une très médiocre valeur : aussi, en arrive-t-on à conclure que la senle facon de mettre les malades à l'abri d'une récidive de leur volvulus c'est de réséquer le mégacolon sigmoidien. Cette intervention n'est pas sans risques; mais on diminue beaucoup ceux-ci en ne faisant cette résection qu' « à froid », lorsque la crise d'occlusion est conjurée. L'étude anatomique d'un mégacolon trois fois volvulé que j'ai été amené à réséquer (guérison) montre combieu les lésions de ce segment anormalement distendu de l'intestin sout graves et explique bien comment la résection seule de cet intestin peut amener la guérison définitive du malade.

Volumineuse heraie inguinale irréductible avec sténose de l'intestin grêle et kyste du mésentère. Presse médicale, 19 novembre 1915.

Unas cet article, j'ai rapporté un cas rare de fornie inguinale volunineuse et irreducible : les lésions de sténose de l'intestin frele étaient dues à un kysle séreux du mésentère (peus-être primitivement un pymhangiome) qui attégigait le volume du poing et retrécèssuit l'intestin gréle. Il failtat faire la rissection totale de l'ames hermiée et du mésentère correspondant; le malade guérit.

- État du duodénum dans le cancer du pylore (en collaboration avec mon maître et ami Cesto). Bulletin de la Société avatomique, juillet 1900, p. 752.
- Ulcéro-cancer de l'estomac perforé spontanément huit jours après une gastro-entérostomie postérieure (en cellaboration avec mon maltre II. Harraux). Bulletin de la Société anatomique, janvier 1905, p. 51.
- Tuberculose liéo-escale sténosante; résection en un temps : guérison.

 Bulletis de la Société anatomique, juin 1994, p. 594.
- Rétrécissement tuberculeux cicatriciel du jéjunum; résection en un temps : guérison (en collaboration avec mon maître H. Harvisco), Bulletin de la Société abatomique, avil 1905, p. 535.
- Ulcère du duodénum érodant le pancréas : mort par hémorragle lente et continue. Bulletin de la Société anatomique, junier 1906, p. 57.
- Kyste du grand épiploon à épithélium cylindrique paraissant indépondant (en collaboration avec Laxer). Bulletin de la Société austowique, avril 1905, p. 400.

II. - PAROI ABDOMINALE, PÉRITOINE, FOIE ET PANCRÉAS

Les péritonites à pneumocoques (en collaboration avec mon ami Cu. Labouman).

Revue de gynécologie et de chirurgie abdominale, mars-avril 1905, p. 225.

Dans ce travail, j'ai publié une observation inédité de péritonite à pneumocoques consécutivé à une pleurésie purulente à pneumocoques du côté gaucho, déjà opérée et en vois de guérison. Fai repris avec Lenormant l'històric anatomique et clinique des péritonites à pneumocoques et nous sommes arrivés aux conclusions suivantes :

Il existe non pus une, mais des péritonites à pneumocoques. En effet :

La périonite à pacumosques peut être une manifestation primitive et issée de l'infection poumosocique cher Phomme, c'est la forne la plus fréquente cher l'enfant et la plus anciennement connue. D'origine vraisemblablement intestinale, elle pout receite deux formes automiques et eliniques différentes : périonite enfagtee, périonite difface. La première est la plus fréquente; son c'ordinain est hine ocume aujourd'hai et caractérisée surout par l'élevisée thermique braque de considérable, par l'existence d'un génémeneue liquiée despit dans le crisiableminist et entire par la diarrhée; on a surtout confondu cette forme de périnistic catyste neue l'appendiénte, la Beire typhosité et enfia périonite tatyses neue louse signe. Le seul traisement de cette péritonite catysée à penumocques est enleure injun. Le seul traisement de cette péritonite catysée à penumocques est enleure injun. Le seul traisement de cette péritonite catysée à penumocques et de de cette intérvention sont, en général, bons et le pronosite de cette variété en soumme acue hémis.

La forme de péritonis d pneumocoque primitire diffue est plus rare; elle peut elle peut n'être que la seule localisation d'une espécienie à pneumocoques. Le plus souvent elle sera prise pour une péritonite généralisée d'origine appendicalier, ses sympôtimes es superposant presupe absolument à ceux de cete affection.

La seule chance de salut du malade sera l'opération précoce, qui malheureusement donne ici des résultats infiniment moins satisfaisants que dans la forme enkystée.

À côté de ces périonites pueumonocciques primitives, on peut observer, su cours de l'évolution d'une pneumonie, des périonites pneumonociques secondaires. Unification se fait alors souvent par les communications l'unphatiques pleuro-périonides sous-disphragaujutes. Ces périonites peumonocciques sous-disphragaujutes. Ces périonites peumonocciques sous-disphragaujutes. Ces périonites peumonocques pouvent aussi être diffuses ou enhystées; mais leur symptomatologie et besaucoup plus arraitale que celle des périonites primitires: celles sont besaucoup plus arraitale que celle des périonites primitires: celles ont besaucoup plus arraitale que celle des périonites primitires: celles ont besaucoup plus arraitale que celle des périonites primitires: celles ont besaucoup plus arraitale que celle des périonites primitires: celles ont besaucoup plus arraitale que celle des périonites primitires: celles ont besaucoup plus arraitale que celle des périonites primitires: celles ont besaucoup plus arraitale que celle des périonites primitires: celles ont besaucoup plus arraitale que celle des périonites primitires: celles ont besaucoup plus arraitale que celle des périonites primitires: celles ont besaucoup plus arraitale que celle des périonites primitires: celles ont besaucoup plus arraitale que celle des périonites primitires: celles ont besaucoup plus arraitale que celle des primitires primitires de la companie de la com

Remarques sur la structure des fibromes de la paroi abdominale (en collaboration avec G. Bellaman). Progrès médical, 18 janvier 1908, p. 25.

Dans ce travail, basé sur trois observations personnelles, nous avons étudié la structure microscopique de la zone périphérique des fibromes de la paroi abdominale, enlevés chirurgicalement par l'un de nous.

De cette étude nous avons tiré les conclusions suivantes :

le Les fibromes de la paroi abdominale ne sont pas partout, dans toute l'étendue de le une circonférence, énucléables : il existe toujours une surface plus ou moins étendue, où la tumeur se fusionne avec les muscles et les aponévroses et même s'y infiltre en détruisant les éléments musculaires.

2º L'extirpation d'un fibrome de la paroi abdominale ne doit pas être une énucléation de parti pris, mais bien plutôt une énucléation-résection, si l'on reut employer le terme, créé par Kocher, pour certaines opérations de goitre. Il faudra donc, de propos délibéré, rééquer dans l'étendue nécesaire les aponétrouses ou les suucles de la paroi qui sont fusionnés avec le fibrone. Nous croyons que de cotte fapon les réciditives post-opératoires, relatitement fréquentes, disparaîtront ou du moins diminuement dans une proportion considérable.

Développement d'une ossification véritable dans une cicatrice de laparotomie. Revue de Gynécologie de Puzzi, décembre 1909.

Dans ce mémoire, j'ai publié l'observation complète avec examen histologique détaillé, d'une ossification vraie qui s'était produite dans la cicatrice d'une incision épigastrique, faite au cours d'une intervention pour ulcère gastrique. Les faits authentiques analogues sont très rures et très intéressants nour la

pathogénie des ossifications hétérotopiques en général. Il ne pouvait étre question, dans le cus que j'ai rapporté, d'une ossification périosique, étant donné le sitige de l'ossification i let deux certain que, dans certains acs, deux le détermin niune exast nom échappe encorr preque complétenent, des ossifications résitibles peuvent se dévolopper, à la suité d'un traumations eccidentel ou opérations, dans des muscles ou des aponévroses, independamment de toute participation du périoute.

Sur le traitement chirurgical des péritonites aigués. Congrès français de Chirurgie, estobre 1944.

Dans es travail, Jú rapporte les résultats de mon expérience personnelle dans le traisement des périencies sigués. Jú montés, em de sants au ces faits, que les deux factures essentiels de succès dans le traisement de la périencie sigué, dienie 11 le préceside l'aire presente de l'aire presente de la causa de la périencie. Su 28 malades opérés de périencie et que l'her (25 feis d'origine appendiculore, 5 fais perfeccion d'alcire gastique ou doudent), moists de 38 heures près le début des societant, jui observé 27 portés une et 1 mort, au contraire, our 28 malades opérés de périencie aguil blier (21 feis d'expérieu papendiculore, ou 28 malades opérés de périencie aguil blier (21 feis d'expérieu papendiculore, 10 met 28 malades opéres de périencie aguil blier (21 feis d'expérieu papendiculore, intend et la visicule hilitarie) plus de 48 heures après le début des societants, j'ai tenuvé 21 morts et 2 mpérieures. Dur cos 5 cc., 45 feis le cause de la périentife fut touvée et supprimée, il y cut 54 quérieures ser et il morts; 11 feis au contraire, la cause de la périentie ne fut pas supprimée, tous les malades succombreaux.

Il faut donc s'attacher à apprendre aux jeunes médecins à faire de suite le

diagnostie de péritonite signé; c'est la seule façon d'améliorer dans l'avenir le pronostie de cette terrible affection. La question du drainage passe bien au second plan : autrebies, on considérait la péritonite, comme un abcès à ouvrir; c'est une erreur : il faut surtout supprimer la ousse de la péritonite : le drainage, bien souvent inutile, n'a qu'un intérêt secondaire.

Traitement des kystes hydatiques rompus dans les voies biliaires (en collaboration avec H. Moscon). Journal de Chirurgie, 1914, tome XII, p. 689.

Dans or Memoire, nons avons étudié le traitement chirurgical, noipoure difficiel, de kytes phétujees rompue dans les vois billaires. Ions notre observables personalles, la cholébostomie, suivir de draitage, nons a permis de gariri notre malale : il est resignifique gérir depair 7 aux. Nous arrivirous, dons notre Memoire, à cette conclusion que l'assentiel de l'acte chirurgical, dans les cas de tyste hydritique ouvert dans les vies billaires, cet de faire exercis resionients de réunion biliaire et d'infection par un large devinoge, suffisammant prolongé et surreillé, de la vois biliaire principale. Nous mainenness ces conclusions, en ajoutant que pen-eltre, il est plus souvent indiqué que nous ne l'avone dit d'ouvrir et de draiter, de son cué, le kyte hydratique, cause des accidents : malleuveusement, la chose réet pas toujours possible et hien souvent le chirurgien ne pent ajer que sur la vois biliaire.

Adénome solitaire volumineux du foie. Revue de Gynécologie de Pozzi, décembre 1919.

L'ai étudié, dans cet article, au cu d'adénome solitaire du foir l'hippione vrai pur dysembrepubles); cot désiones avris dépris pour un les phatique de foir et une laparatonie exploratric souit de faite. La malade guérit i utilerierrament, l'aij en fair l'autopris de cette malade, morte accidendement, et j'air que cette tauscur, solitaire, était relativement émaléable. L'étant des cas manaleses publiés ammen à cette contission que, plus sevent peut-étre quoi ne le peux, les malades atteints de cette curieux lésion lépatique pourrient serve spéris utiliment par émaléables. Tout dépend du volume et do la situation topographique de la tumeur : levaque celle-ci est asperficielle et pas trop volumentes, l'émoléables net parficient possible et peut dounne de baux sousées, si, au contraire, la tumeur est grosse et surout studie en plein parendryme bépasique, l'émoléance ent un opération lain risquée et grosse de dangers (désense).

de gros troncs vasculaires). Peut-être, le curettage de la tumeur, suivi de formolisation serait-il applicable à ces cas (Devé).

Le cancer juxta-hépatique primitif des voies biliaires (en celliboration avec P. Passus), Archives générales de médecine, 1901, t. V. p. 176.

Dans ce mémoire, écrit en collaboration avec Pegnier, j'ai rapporté deux nouveaux cas de cancer primitif juxta-hépatique des voices bilaires. Réunissant ces deux observations inédites aux 10 cas déja publiés par Claises en 1897, nous avons pu tracer une étude d'ensemble de cette variété intéressante de enneer des voics bilaires.

Au point de use anatomique, coe cancors junt-hépatiques des vises libilizars sont remarquales par les rise piette dimension de la tenne primitire, qui dépasse remement le volume d'une noisette ou d'un nojus de prune. La ginératiation ganglionnaire régionale peut se produire, mais, dans aonen des faiss astudiennest comuns, il n'y a cut de ginéralisation hépatique. Ce cancre est un tout parti cancre pur este boat, chilière propressivement les vios libilizes extration primitire de la comment de la comment de la commentation de la commentation hépatiques et produit sous il mort, nullement per cachesic ou généralisation, mais par l'extre charquique et destruction progressive dus parendres de hépatique.

Ce cancer siège en général au niveau du carrefour des voite biliaires extrahéptiques, à la joaction du canal héptique et de spituge, à l'origine même du canal cholédoque. C'est un épithéliome cylindrique atpique, présentant plus ou moins l'aspect du carvinome; il se développe très vraisemblablement aux dépens des glandes des voies biliaires extra-héptiques.

An point de vuo clinique, le cancer justia-friquique donne comme symptome conjunta prisoniamen, un citere derenique complet par résistant ou are discloration des matières fécules. Cet intère est souveal accompagné de douleurs vives au moment où il «insulai», con dédut dans féculemente lusque pais peut a put tutiei que l'icère devient de pine en plus foncé, les douleurs diminuent et finiscent mone par disposarite. Alors, le tableur cinique est clui de tout icère deronique par rétontion : la teiscele bilisière set par en général distendae, au centriere, elle cat pluttà trapiqué est delicirent aux crapaes voisins, comme dans les distrituires aciculeures de chéchèque. Mais il est lien difficile de recommittre convenience accidence de chéchèque. Mais il est lien difficile de recommittre convenience accidence de chéchèque. Mais il est lien difficile de recommittre convenience accidence de chéchèque. Mais il est lien difficile de recommittre convenience accidence de chéchèque. Mais il est lien difficile de recommittre convenience accidence de chéchèque. Mais il est lien difficile de recommitte convenience de consultation de la consultation de

Le traisment de ces cancers jutta-liépatiques des voies bilinires est encore bien préciaire. En effet, le collégateuriremointe senti si laturele, poique, les préciaires en controllement de la laturele, poique de ces canditation et evocuir é cate opération, en cas d'éter étrosque. L'Algabet intentaires ou drainage de l'hépitique est encore le procédé le plus refound, cur le canal lépatique est opératel fillut a-méssau du cancer sérions. L'Algabricate ferraturaire s'entit aussi seus s'obtissante, comme récultat immédiat, poisque soule elle permettrait de réduite le consur estate le balle sur l'attraction et de l'algabet primettrait de réduite (en ces de cancer instable-éstique des vises bilistatique des vises l'alternation ait été exécutée, en ces de cancer instable-éstique des vises bilistatique des vises bilistatique des vises bilistatiques des vises bilistatiques des vises bilistatiques des vises l'alternation ait été exécutée, en ces de cancer instable-éstique des vises bilistatiques des visits bilistatiques des vises bilistatiques des visits distantiques des visits bilistatiques des visit

Nous ne parlons pas de l'extirpation complète du néoplasme qui nous semble extrêmement difficile à cause des adhérences multiples et du dangereux voisinage des gros raisseaux du hile du foie (veine porte, artère hépatique).

Les lésions microscopiques de la vésicule biliaire lithiasique. Presse médicale, 6 décembre 1915.

Ge travail est basé sur l'étude microscopique de 28 vésicules que j'avais eu l'occasion d'enlever chirurgicalement. Les lésions de la vésicule lithiasique sont naturellement très variables suivant les cas; j'ai pu les classer en : pancholécustite aiaun phlegmoneuse, cholécystite subaigue avec ou sans distension de l'organe. cholécustite scléreuse avec distension (hydrocholécustite) et cholécustite scléreuse atrophique. Cette classification est naturellement schématique, et l'on peut observer des formes de passage. Un point particulièrement intéressant de l'étude des vésicules lithiasiques, c'est la question des diverticules pariétaux qui ont été décrits en Allemagne, comme canaux de Lusbka. Cette dénomination est, comme ie l'ai montré, absolument impropre, car Lushka n'a donné qu'une description confuse et proprement incompréhensible de ces « canaux ». Les diverticules pariétaux que l'on rencontre souvent dans les vésicules lithiasiques sont des invaginations épithéliales profondes, traversant la musculaire et susceptibles de donner naissance à des complications anatomiques fort importantes (abcès pariétaux, perforations), comme je l'ai montré dans mon travail anatomoclinique.

Les enseignements de la chirurgie de la vésicule biliaire. Journal médical français, 15 avril 1914.

Dans cet article de mise au point, je me suis efforcé de montrer que si la

chirurgie de la lithiase visientaire dati une des belles competes de la chirurgie moderne, il ne fallist despendant pas crive que l'intervention chirurgien pourrais guérir raticelement et dans tous les ces les lithiasiques. Non savons en effet que la lithiase visientile, en debort des cos ot cette lithiasiques. Non savons en effet que nationale de la visiente, est le plus souvent d'origine distribuique : la colestatimenies, substratum just que probable de cet ét distribuique, porsiste quès l'opperation : l'anocien lithiasique visientaire, après la cholequietemie (qui ini a certes readu le plus gende service de mettrat l' brid v'une chole de complication graves), reste cependant un d'aphépatique, un individa dont la cellule hipsitique met pas pas de la companie de la complication or est pas anche de la complication.

Get e dirurgie viscérile, picine de pronesses, demande pour être efficec une troise colladoration entre médecins et chirurgiens y soni l'apération, pour bies préciser les indications et pritiquer un extense appelloidi du malade, qui seul pourra motite à l'abri de douleureux mécompies a pels l'opération pour continuer le traitement diéchique particulier que necessife l'Atta général du malade, dait que la chirurgie, réduite à ses propres ressources, est évidemment impuissante à modifier.

La pancréatite algué hémorragique avec stéato-néorose disséminée (on collaboration avec Cr. Lanonauxy). Revue de gyuécologie et de chirurgie abdominale, er 6, p. 1067, décambre 1906.

Dans et travili, Jás judité une observation très complète et absolument très pripie de paracrétic aquie bémarquisse, res estate-sérves distornisés dans la cavité abboninaie; réunissant ensuite 56 observations tut à fait analegaes na la cavité abboninaie; réunissant ensuite 56 observations tut à fait analegaes et la cavité abboninaie; réunissant ensuite 56 observations tut à fait analegaes de cett curieux lésien, et en étudire les bissons anatomiques et la pathogétic, de cette curieux lésien, et en étudire les bissons anatomiques et la pathogétic. Con mêmica e de la pormier travait d'assensaté public en France ne cette question. Depuis lors, le sujet est devent band, mais en 1900, il n'eu pas excessif de tire que la panecrétio signite hémoragique état complétement jameée.

Dans notre observation personnelle, nous trouvons réunis tous les caractères essentiels anatomiques et cliniques de la paneréatite aiguô hémorragique avec sidente-nérmes

Nous pouvous les résumer ainsi : Un homme jeune, légèrement obèse, est pris brusquement, en pleine santé apparente, d'une douleur aldominale ires vire, hentott sairie de l'apparition du syndrome de l'Occlusion intestinale aigus. On l'opère d'argence, et on ne trouve dans l'estomac qu'un pen de liquide hémorraqique et de la séden-dérece diséraininée sur le péritione et l'épitione : ne trouvant. pas l'explication de cette lésion, on referme le ventre en drainant. Le malsde ne tentre pas à secondre el, à l'autopsi, avoit que le parente, très augmenté de valume, est infiliré de sang, qu'il existe un gros hématome dars le racine da moscolole transverse, en qu'artin la sistent-netreze a continui à sé disérmient dans tants le graine sous-périoniels. Le panerées présente à l'examen microscopique des lésions de punceréatie aigni outervante et hémerorispien, greffices sur des lésions certainement plus anciennes de pancréatite chronique interstitielle, d'aitlustra lévères.

Si nous comparous notre observation à celles qui out étjà été publiées en Allemagne, ca Angleterre, en Amérique, nous vouous qué elle eur resemble en tous points. Il existe aujourc'hai un nombre suffixant d'observations identiques sha notre, pour qui on juscie chalife un legre autonou-chrisput d'affettou aigné de apraceiva, a pracréatite étique likasorraspine aces etsteto-nécous, déjà sistingués aper Fitu de autres pourceities supportes on gangereuses. Cette béson n'et par très fréquents, à ce qu'il semble; mais il est certain que nombre de cus suit dis pour imperçus, lois ofégerations ou d'attouptes faities par des dovereusers sons

La rareté extrême des faits de pancréatite aiguê publiés en France ne peut s'expliquer que de cette façon.

Autour remanacque, — Data tottes les observations que nous wons trepperties, on peut vir que les leisions constitues soit à l'optopies, ou l'à transpis, sont à peu prês toujours les mènes. Le pancrées, toujours sugment de volume, sevent doublé ou régifié, est offutré d'éuveragies internéties; dans quépais cas mêms, il est transformé en un vériable hémaneme diffus o le parenchyme glandative est diffiéle à reconnitar. Le fager at étaite-némez son présents dans l'épsisseur de la glande dans la plupart des cas; jis se distingent aisément par leur aspect house par leur autorité des sans, les leisons du cruel excéréeur du pancrèes ne sont pas la règle; dans la majorité des ons, en celle; le caud de Visuriag est trovés anend en aparence. Plus rarement il contenit de la bile on un célea]; nous reparlevant de cotte importante question à propos de la producción de la pancrètic hémorragieme.

Dans la cavide péritonele, on trouve habituallement un épandement séronhématique plus ou mois abondant, mais pas de péritonies supparée: les anses gréles sont distendues, un peu rascularisées, mais non recouverte de fauses membranes; par coutre, l'épiplom, le méculter, les mécolions s'ast parrensée de taches latieurs, blanches ou juantieres, cenceléristiques de la stelan-néeral

Dans le tissu cellulaire sous péritonéal, et en particulier dans la racine du mésentiere, du mésocolon transverse, quelquefois même dans la capsule adipeuse des reins, on retrouve des hémorragies souvent considérables, de rrais héma-

tomes sous-réritonéaux, ainsi que de petits foyers disséminés de stéato-nécrose.

L'ensemble de ces lésions est très caractéristique et doit fiser l'attention dans les autopies ou les opérations. La présence de sédat-oricos disséminée dans la ceriié péritonéele doit immédiatement faire penser à une lésion pancréatique; si a la sédat-oricos s'ajustent des hismorgies sous-péritonésles ou un extualst angunolent intra-péritonési, an peut être certain qu'il segit de pancréatife aigue ("attachie publications...o."). A proposit de trillement, l'importance de ces notions ("attachie publications...o."). A proposit de trillement, l'importance de ces notions

Les Hénios histologique de la pascréatic signé hémorragique sont caractéries par un mélange d'alérations nécessiques et d'hémorragique intentitielle; ce qui est frappant, c'est leur dissemination absolument décordonnée dans la glande : à cidé de parties absolument normales ou trouve un blobel militré de sang ou frappé de nécrose. L'alesance presque compléte de réaction teucocquière, aussi bien aux parties de l'alération nécessique qu'êt des deprés extrémes, nerités auxid'étres sianulés.

Quant aux kisions histologiques de la stéato-mécrose (terme créé par Itallion), cet sur le grand épiploon que nous avons pu les étudier. (Remarquons à ce propes que le mot « Fettnekrose », souvent employé par les auteurs allemands, ne signific pas nécrose graisseuve, mais bien nécrose du tissu graisseux, ce qui est bien différent.)

Sur les coupes (à la congélation après fixation au formol à 10 p. 100), la sistem-érose se canactérie par la dispursition du nopus de la cellule adipusue et a sistem-érose son par la transformation de la grane goutte de graine contenue normalement dans la cellule adipusue, soit en cristante d'actie gran, soit en carcain suisobles. On pout voir sur la figure ces cristanx en forme d'ouvriss ou de houppés à pointes très dime, not remainement le dispusar affection de la figure ces cristanx en forme d'ouvriss ou de houppés à pointes très des mit de la figure ces cristanx en forme d'ouvriss ou de houppés à pointes très des mit de la figure de la figure

Paruooésse. — Grâce aux nombreux travaux de ces dernières années, la pathogónie de la paneréatite aigué bémorragique commence à s'éclairer. On peut admettre en principe que la paneréatite aigué bémorragique peut être produite : 1º Par une infection canaliculaire usondante:

 Par une injection canaciculaire ascenaaue;
 Par l'introduction accidentelle de bile ou de suc gastrique dans le canal de Wirsung;

5º Par une infection du pancréas par voie sanguine.

Malgré sa très grande vraisemblance, l'infection canaliculaire ascendante du pancrèas est loin d'étre bien établie. En éflet, dans les cas où l'examen hactériologique complet a été fait pendant la vie, on n'a pas trouvé de mirrobes aérohise ou anaérobies dans la glande (Bryant, Porter, Lond). La comparison de la puncréatite ainné avec un ablemon diffus (Mikulica est done très hasardée.

L'introduction accidentelle de bile ou de suc gastrique dans le canal de Wirsung

est bien plus vraisemblablement is cuuse de la paneréatite aigué hémorragique, dans 6 as au moins sur 56, ce mécanisme pathogénique était de beaucoup le plus vraisemblable, la lithiace biliaire coexistait avec la paneréatite hémorragique. Mais il est un grand mombre de cas où nous ne conasissons pas encore le mécanisme pathogénique exte de la paneréatite aigué hémorragique.

As contraire, nous containous minat le mémaitue de production de cute libenios surientes de noivee discinierie, this sua dipieva que nous revas appelle situate relações, pour nous servir da mot créé par lifilion. Nous avena dejà destri ses concarbers automiques et histologiques escendiels. Rappelous gi elle a dé tres part la première fois par Baler, en 1892. La seale théorie publogénique admissible apparal l'unic accel lequi explupie la sistemosèreus par la diplimat, en debar de la plande pancréatique, du na posacréatique qui outient justement un formati, la astopnie, qua posada la propriéte de dédoubre les graines en cades qu'au et dyscrime. La statos-nicroses servai aixis, d'appèce cette blorie fermentaire, una véri-table digisétien is vivo de la graine de la centrié abbinatiole, et vice la profit en appear d'uni que cette théorie fermantaire est la seaf danishble, et deur écomment d'unit que cette théorie fermantaire est la seaf danishble, et deur écomment de la configie de la labora. (1906), s'y raile péntement et saus treviente.

Les expériences les plus variées [ligature du canal de Wirsung et injection de pilicarpine destinée à pro luire une hypersécrétion du sue pancréatique qui rollus et diffuse (épie, traumatismes du pancréus dans la cavié péritonéale [(Angerham)] ont permis de reproduire facilement elux l'animal la stéto-nécrose avec des caractères identiques à ceux qu'ell présente chex l'homme.

Il est done hors de doute que la sétato-nicrose est, che l'homme, sous la déjandance directe d'une lésion paurératique, qui per met au sue parcréatique de diffuer hors de ses voies naturelles et de digières, par sa séspaine, les graises contenues dans les cellules adipenese de la cervié adhominate. Il est certain que l'adiposité du suite permet la lésion de so diffuer et d'atteindre ma despé plus accessir.

Bass la pateréatite signé hémorragique, que nous arons seule en veteir, la difusion du sue pomértique hou de la plande, dans le tisse cellulaire périque dulaire, puis dans la cuite périenade, jour donc na role capital. Par sa tryption, ce son entangue la parti des vaiscents el provenço ce sufficients sungaintes, ces hémorragies perfois collectées en hématomes, qui donneut un enrollere à petit cuite de varieté de pentreolite. Par sa attenjaie, il décompose la graisse du fissu adaptar et produit la atéro-inéerne dissemble donne tous la cruit à décirie de cette de la configue et produit la atéro-inéerne dissemble donne tous la cruit à détain de la cruit de la composition de la cruit d

Ainsi se trouvent expliquées les deux caractéristiques anatomiques de la paucréatite hémorragique. Mais la cause première de la diffusion du sue paneréatique reste obscure, et nous avons déjà vu que, dans la majorité des cas, nous ne comprenions pas encore de façon satisfaisante la pathogénie de l'altération primitive du pancréas (infection ou intexication subite de la glande).

ÉTUDE CLENQUE. — Cette étude peut être très rapidement résumée, car les symptômes de l'évolution de la maladie sont tout à fait somblables dans les

56 observations que nous avons résumées.

La dibat est font à fait broupe: en pleine santé, nu milien de son travail, le malude, généralement obbse et vigencuex, en parê d'une dobter subte, si rée qu'elle procope parfois une sproope; cette deuleur, localisée à Frigiagate, est bienté accompagnée de vousisements himmatries en biliseix. De l'apparition de la foulleur et des vonisiements, le contiguition dévoiret dévolue : quedques gas sont concer rendue, mais les leuvremens ne moment tien. Pes pui le ventre sois tend, d'abert au-dessus de l'omblie, pais le métorinan su généraleur, ce qui complée acces et resemblance entre en tableau dirique et cett du l'fections

La malade est anxieux; les doulours atroces et continues; le facies rappelle souvent celui de la périonite aigué. Le pouls, point et rapide, est un meilleur guide que la temperature, qui peut étre normale ou légérement élevée. Rapidement, quelquefois en vingt-quatre heurse (Borne suraigué), en général en deux ou trois jours, le malade mourt dans le collapsus.

On voit que ce tableau elinique est très simple et rappelle tont à fait celui de l'iléus ou occlusion intestinale aigue. La termination fatale est la règle si l'on n'intervient pas, et ce fait important légitime toutes les interventions.

In interricti pas, et ce fait important regulime toutes les interrentions.

Le diagnostie elinique de cette affection est extrêmement difficile; on a surtout confondu la maladie avec l'occlusion intestinale aigué, la perforation d'un ulcère gastrique ou duodénal. l'appendicite aigué perforante avec péritonite généralisée.

la cholécystite gangreneuse et la perforation de la vésicule biliaire.

Le traitement ne peut âtre que delverarjoit ! Tintervention s'impos, immédiale. La lapartoniem dendiena permet de recomantiva s lateu-nêreva caractéristique; il faut alors caplorer le paneréas; deux voies d'accès principales le permettent; ou peut effondre le petit ejaplond ans a portion avasculaire el aplar la glande, ou, mieux enonex, inciene la partie supérieure du grand épiplons et ouerir ainsi d'arrevée-acrès!; le paneréa suparistieure du grand épiplons et ouerir ainsi d'arrevée-acrès!; le paneréa suparistieure dus grand épiplons et ouerir ainsi d'hémorragies périt et intraglandulaires. Que fiire à ou noment! Cestians chirra-binarquie sont en la contraction de la c

Doberauer, f.. Jones) out pu réussir ainsi à drainer au dehors le sue pancréstique diffusant hors de la glande et à goderi le malade. Befermer le ventre sans drainer la région pancréstique nous paraît imprudent et irrotionnel, puisque le seul but logique de l'opération doit être de permettre au sue pancréatique de s'écouler au déhors.

Quels son la résultais de ces opérations? Bien maurais, si nous cavisagoon la statistique globale (57 cas x 50 motte, 0 guérisons), sosse encouragounts, so contamire, si nous remarquios quel fugication, logiquement conduite, a permis de guéris 6 madates round s'ou neur circatie (Illah, Perer, Bange, Musquett, Bobermer, Little Janes). Le cas de Porter est particulièrement intéressant, puis-que cedirurquie, negles agrés que des des que que cedirurquie, negles agrés des pour les des propriets que cedirurquie, negles agrés de particulière que de la viet que puerées acrevace.

Nons ercono done que la panoriunite aique h'amorrapique, modgré este netribue gravité, dei tite rativité par la laparcioni inmudiate qui «i l'impose d'allerar, et la gravité da symérome de résoltion péritonéale qu'elle procopul», agunt pour lui de drainer ne dobra le sue paneridempe dont la difficion har els ex cois maleurelles rat la couse de tout le mal. D'apels les fisis observés, il semble que le mise à un da pancrèse et le chaingue direct el plande et des tissus voitus soleut une condition de succès dans ces sortes d'opérations. Le drainage par et simple de la d'en autrement la nation.

Telles étaient nos conclusions en 1906 : depuis lors nous pensons que l'exploration attentire des voies biliaires et leur drainage écentuel sont un complément indispensable de l'opération dans ces cas. Nous avons insisté beaucoup sur ce point dans plusieurs rapports à la Société de Chirurgie en 1919.

Kyste hématique du méso-côlon transverse simulant un kyste du panoréas (en cellaboration acc Fossan). Bulletia de la Société anotomique, décembre 1900, p. 1078.

Cette pièce proventi du service de notre maltre le dosteur Boulit; le le Visit sout it de marquisité et deminé; se situation retro-péritonéle et son enchrement dans la reine du mise-collou transverse aveisen fait pouer qu'il «àgissait dun byte du piarciaes; le contenu du lyste deit hémotique. La malsde ayant succomilé, l'autopsis nous permit de disseiver complémenta la pièce et de constituer que le lyste inclus dans le misecolion n'unit que des rapports de constjunit avec le punctrés et était, n'en trailét, absolument indépendant de la plande. La pari di kyste était formée par une couche conjonetive épaisse, tapissée d'endothélium en certains points, présentant en d'autres des altérations analogues à celtes des pachyraginalites. Cétait done un kyste séreux transformé en kyste hématique.

Un cas de rupture traumatique du pancréas. Nédecine Moderne, mars 1915.

Fai rapporté, dans cet article, l'observation d'une malade, opérée précescement cet quérie d'une rupture transversale presque totale du panerées, au niveau de son corps, rupture consécutive à un coup de pied. Peadant la convalescence, la malade présents une distule paneréatique qui guérit très rapidement par l'application du régime antidéabétique.

III. - REIN ET CAPSULE SURRÉNALE

Les tumeurs de la capsule adipeuse du rein (en collaboration avec men maître R. Harrann). Trazona de chivurgie anatomo-clinique, 1º série, G. Steinheit, 1905.

Un eas rare de tumeur misto de la capsale adipeuse du rein que j'ai en l'occasion d'observer dans le service de mon maitre, le professeur llartmann, m'a donné l'idée de réchercher les observations analogues existant dans la littérature médicule. Ce sont ces 53 observations qui, jointes à notre observation personnelle, nous ont permis de tracer une étude d'ensemble de ces tumeurs.

Assisted symmetric designation of the contract of the submission of the policy and policy and policy forms of the former prespect toroises belief to removable or the mean prespect to the submission of the output of the submission of the submissio

Les rapports de la tumeur avec le gros intestin sont intéressants à préciser :

suivant le côté, le côton assendant ou descendant se trouve refoulée en avant par le development de la tunneur qui déplisse sen court mée es trient à partie. L'intentin contre la parci abdonimale antérieure. Il cu résulte que c'est ex detrole du cisio, que l'opérature deven incince le périssio pe arriale postérieur pour trouvez le ban plan de clivage et éviter s'atement la blessure des vaisseaux coliques qui abordant est organe par son cidé finitérieur.

An point de vue histologique, ees tumeurs de la capsule obliqueue sont tanté de dipione pure, tanté des tumeurs niviere conjonctires (thor-lipones, fibro-mysses), tanté des tumeurs de conservantes de la complexité de la tumeur était encere plus grande; en effet, elle était formée de tisse nonponeif, de tissu adiqueux et de tissu maqueux en proportion variables suivant les points; mais surtout nous y avons reneoutré des tubes épithélioux, tupissés d'un cittiblétium eublique ou eviludirique citié.

epinienium cumque ou épinienique ente.

Nous avons été frappé de l'aspect de ces tubes, qui ressemblaient tout à fait
à ceux du méso-néphros ou corps de Wolff : uous croyons donc pouvoir dire qu'il
s'agrit là de canaux Wolftens embryonnaires, perdus au mitieu des éléments

conjonctifs de la tumeur.

Ce fait est intéressant au point de vue de l'origine probable des néoplasmes de la capsule adipeuse. C'est, d'ailleurs, la première fous que pareille constutation a été faite dans une tusseur mate péri-rénale.

Érose canoges. — Ces tumeurs péri-rénales ont, en général, un detechapement funt; elles persons titulinés un valume considérables, en ne provoquant que très par de troubles de la santé générale. Ce sont des tumeurs rétro-périonatéles : anagi la situation de todes par rapport la terment deva-tielle des déterminés exce soin, soit par la polyation simple, soit miera par le procédé de l'insuffation du gres infestion per l'evettura. Si rout rover nettement une hands de souvélie de gres infestion per l'evettura. Si rout rover nettement une hands de souvélie du gres infestion per tertion. Si rout rover nettement une hands de souvélie la faite per period le contact lambaire, nomme toutes la timorie rénérale ces périreises; mis il révisée un général monne plemoire pathologique de soit des varieux es fait est très important, on le comprende facilement, pour distinguer est uneurs périr-érainel se disciplament où rien lai-rémer.

ess unimeurs pert-renaises ues neopassines du rein liut-même.

Lé diagnouté de ces néoplasmes, souvent très vollumineux, est toujours diffieile: on less a surfout confondus arec les tumeurs de l'ovaire ou les kystes hydatiques du foie. La recherebe attentive des caractères signalés plus haut permettra de faire le diagnostie de tameur rétro-péritonéale, et exiger plus de précision

serait vraiment excessif.

Le promostie de ces tumeurs péri-rénales est variable suivant les cas : ee ne sont pas, en général, des tumeurs malignes, e'est-à-dire susceptibles de se général liser: mais par leur volume excessif, elles finisent par entraîner des troubles

graves de compression et la mort par cachexie. La récidive après ablation a été notée dans plusieurs cas : ce fait tient probablement à ce que les lobules de la tumeur ont été laissés en place au cours de l'extirpation.

Le traitment du ces volumineuses tumears péri-rénales est souvent une opéraion déliente. Ce qui importe le plus, c'est d'opèrer pour ainsi dire en debers du péritoine : pour cela le mieux est de faire une incision sur le bord externe du grand droit et de protéger très casctement la grande contre lipéritonée une fois le ventre ouvert. Il frui toujours passer en debors du rolon, de façon à éviter la blesaren de grev suissanc coliques l'eure section, en dels, purrait entrântes le sphaaren de grev suissanc coliques l'eure section, en dels, purrait entrântes le spha-

L'idéal serait de respecter le rein, puisque oct organe est toujours suit : anis cu pratique c'est extrivement difficile, cur le rein peut être perdu au milieu de la tumeur et se traverre extirpé avant qu'on ne s'en suit readu compte. D'allieurs les faits moniteret que les ablations avec néphrectomie out-domé une mortalité moindre que les ablations sans néphrectomie. Il n'y a donc pas luci des se précençur outre meurre de exte néphrectomie complémentaire, portru que l'on se soit aunsé austreacte de l'éta fonctionnel de arri opossé.

Étude sur les tumeurs solides du rein (prix Civisle, 1905). Travaux de Chirargie austomo-clinique de Harraux, 2º sirio, G. Steinheil, 1901.

Dans ce mémoire basé sur 14 observations personnelles de tumeurs du rein, j'oi cherché à classer histologiquement les tumeurs du rein d'une façon rationnelle. Voici la elassification que j'oi adoptée :

A. Teneury diveleppies and finence, injunes, myone, lipones (liponyone, lipones, seconds), charlescare, oxidence, oxidence, liponyones, seconds, segi-seconds.

D. Térratosses.

Je ne peux résumer complètement ici ce travail de 150 pages, dans lequel j'ai étudié, en debors de l'anatomie pathologique, les symptômes, le diagnostic et le

traitement des tumeurs solides du rein; j'insisterai seulement sur les points qui me paraissent les plus intéressants ou les plus nouveaux.

Épithidiones du rein à type surrénal (hyperaéphrones). — Cest (invaits qui le prenière, est 1855, montre que cettain objetance de precedites principales que le consideration de la consideration de precedites réals plocataisent une structure très ambigue à celle de la equale surrénale. Il considéra que ce mours se développent aux dépens de noyas talerrais timirrénant de la equale surrénale. Ces inclusions surrènales intra-rénales no sont pas excessivement rares - déjà vaue per hôbien el virloche, elle out de frateurous per Kélyanck, failleston, Pilliet; Berkeley en a trouré 5 cas sur 2000 autopuies de suries adultes.

Depuis le travail fondamental de Graviti, les épithéliones du rein à structure survivaile out de trevunsée par un grant nombre d'auteurs : cietaus Ashamys, Benube, Ambroxins, Lebarch, Manusse, en Alternages, Mac Weeney en Angieterre, Kestl yen Amérique, Eo France, en admit difficilement le brievé de Gravite et dans les traités classiques, en à récordait encore qu'une courte mension à l'étable. Nous evegus encoir dessont étau moite remail qu'une entament du rein aut tegendant aux expressionnes de que leurs caractères anatomiques sont suffissamment travi-ché pour qu'un les reconnaisse.

Les épitéliones du rein à structure surréanle, ou hypotrajeurones, se présentent à l'euil nous l'aspect de tumere de volume arrialée, mais généralement assex considérable (volume du poing, d'une tôte de factus); ce sont des tumeurs boussées, és coutiers rouse jeundres, ou maie pranchement jume soften, és consistence variable suivant les points, moile et diffuente par places, la tumere ets en d'autres jonits formés d'un tissu très donne, criant sons le sapiel, néquelquésis mêmes calcifié. A la coupe on reacounte ets souvent des hémorragies internibielle et de figures de revoux. Le niciphatem et, en général, saus bien encapaule et evolueil le rius dont il est alors séparé par une zone de tissu théreur dense; plus dans le hassindie.

Ces tumeurs out une tendance toute particulière à infecter les enimenus reineux : sur 7 ces, Iaraël a vu 5 fois la veine rénale cursilie; nombre d'auteurs insistent également sur ce fait; aussi la fréquence des métastases pulmonaires, hépatiques, oscueses, est-elle considérable dans tous ces hypernéphromes (Lubarsch, Targetti).

La généralisation de la tumeur aux ganglious lymphatiques est encore peu connue; mais il semble bien qu'elle soit plus rare que la généralisation par voie sanguine. Au point de vue histologique, on peut décrire deux types de ces épithéliomes du rein à structure surrénale :

1º L'épithélioma atypique;

2º Le carcinome.

has le prenier cas, la irrature du néquiame est aser honogène. Il est formé d'un strous coapositif richement vascultris format de abidois, de mailles, à l'intérieur despuelles sont contenus des loyaux picins de cellules égitificiales cachiques o optiquente de dimension variables : les unes sont volumineuses, leur protoplasma est chargé de granulations graissenses, de phycophre, leurs avojux sont liben colorés, souvent en viole dévision indirete; les autres sont plus petites, paurres car protopharma, à noyaux, na contraire, voluminent, récibes on chromatice. Ban les préparents on cerconnal factionnel qui leur formées que por de simples fontes triangulaires ou quadrangulaires tapissées d'endothélium.

Dans la seconde variété de tumeurs, la structure est plus complexes, le atroua conjonient en la los posi dences en certains poista. Il est si aboudant qu'on ne rencourte sur les compes que des faisceux conjoncifs formés de fibres abilites paureux en cellules fixes en ce vaisseux, que depués anten inflités des des closivers en d'autres points au contraire, le streau conjoncif est en proliferation active, contenant des cellules génites apopishatpues, des estelles frese a drivition inflierrete, des vaisseux mal formés, una parei propre, si lieu que fon se crimit en probene d'un fibre-accione. Este en d'autre points, la structure est tout deficrete, et nom netravores alors la structure de l'éphtelionn appique surréail. Journappier de le company de la conference de la conference de la possage de la conference de la conference de la possage de la conference de la conference de la discousable, en el de capitage que certains auteurs les alent tracés à tent urmit les savenes.

Nou sevan domé, avec note ami behamar's, un nouveau censelve histochanique qui permé de reconnict pels seiement encore l'origine surrânele de ces tuncers du rein si particulières. Cest la présence, à l'intérieur des cellules qu'indiciles. « dure praine plonpoère que l'en peur trattente aux léchtisses, cette graisse à la propriété de se dissoutre dans l'alcost et le syloi, après qu'éle a ce dit faire par l'acide compan, La présence de cette graine phapharée dans le diffe, en suit adjourn'hui que, dans l'écorce de la capule surrênel a cormale, certaines cellades confinent jui-incenta une graises phapharée, la bile, solable deur

^{1.} Presse médicale, 5 avril 1907.

l'alcool et le xylol. C'est donc un nouvel argument en faceur de l'origine surrénale des néoplasmes du type hypernéphrome.

Envahissement de la capsule adipeuse du rein par les cancers du rein. - En général la capsule propre du rein se continue directement sur la capsule qui entoure la tumeur, au moins au début. Mais quand la tumeur rénale s'accroit beaucoup, il arrive quelquefois que la capsule qui l'entourait se rompt; on voit alors des bourgeons néoplasiques faire saillie au dehors de l'enveloppe fibreuse; ce fait est d'une grande importance chirurgicale, car lorsque la capsule est perforée, il y a beaucoup plus de chances de récidive. Quant à la capsule adipeuse, elle est toujours enflammée et adhérente à la surface du néoplasme. Lorsque celleci est encore encapsulée, elle peut n'être qu'enflammée ; mais si le néoplasme a perforé son enveloppe, il y a tontes les chances possibles pour que la capsule adipeuse, bien que saine en apparence, soit cependant envahie. C'est ce que nous avons pu constater, et les figures 59 et 40 montrent deux noyaux métastatiques dans la capsule adipeuse, autour d'un néoplasme du rein cependant bien encapsulé. Comme on sait aujourd'hui que les lymphatiques du rein communiquent par de larges anastomoses avec ceux de la capsule adipeuse, il est nécessaire de considérer celle-ci comme toujours infectée dans les cas de cancer du rein et de l'enlever le plus largement possible.

Tumeurs mixtes du rein dans l'enfance. - Les tumeurs mixtes de l'enfance, si particulières par leur évolution rapide et leur existence chez des enfants très jeunes, ontété longtemps classées parmi les surcomes. C'est là une erreur et leur structure est bien plus complexe; on v trouve en effet, associés dans des proportions très variables, un grand nombre de tissus : tissu conjonctif embryonnaire (sarcome), tissu musculaire striéembryonnaire (rhabdomyomes) cartilage embryonnaire (chondromes), enfin des tubes épithéliaux (adénomes ou épithéliomes). Ce sont donc des tumeurs mixtes, à tissus multiples, et le terme de sarcome est tout à fait insuffisant et inexact pour les désigner. Ces tumeurs, fait extrêmement curieux, mais aujourd'hui hors de doute, peuvent être congénitales (Jacobi, Bott, Brindeau): d'ailleurs, le volume souvent énorme qu'elles peuvent atteindre chez un enfant âgé à poine de quelques mois, était déjà un fait important, qui faisait prévoir que ces tumeurs existaient bien probablement au moment de la naissance. En présence de cette congénitalité possible de la lésion, il est certain qu'il faut penser de suite à rechercher la cause du développement du néoplasme dans une disposition congénitale, dans une anomalie d'évolution de la région rénale primitive.

La seule explication satisfaisante du développement de ces tumeurs mixtes de l'enfance, c'est l'hypothèse déjà formulée par Ebert et précisée par Wilms, l'inclujoin eulrygonarier, remontant à une période très resulte de décedoppement, mit du magnétice, noit du dévelonne, mit de la plage internactions et du mémoghétique d'un général des la dévelonne, mit de la plage internactions et du mémoghétique y si pérença, des complexes, de litres membalises striées misentaires striées montplexes, de litres membalises striées (mytomos), de cuthes épithéliux (mémorphren). Nons cryones intéressant de remarque que l'étuite de ces nécipiemes complexes du rich el frantait dament nouvel argument en faveur de la théorie de dohinit qui, après être tombée dans certait discrédit, sombée actuellement gapare du terrini.

Trailment des tumeurs malignes du rein. — A la fia de mon mémoire, jui rapport en desilo l'étude du trailment chirurgical des tumeurs milignes du rein. Pai décrit les différents procédés de néphrectomie transpritouséele, prospritouséele, poudurie van leur sincison multiples réunies dans une sont d'attas. Les indications de ces différentes opérations varient suivant les cas : en général, toutes les tumeurs qui nei deposent pas les volume d'une léte de fette sa terme provent être extripes par la vois lombaire; au contraire, les tomeurs plus volumineurs encorésant à la réplerectuair transpérientale. Euns insula plus volumineurs encorésant à la réplerectuair transpérientale. Eun situation de la réplectuair de la configuration au fortune de la configuration au fortune de la configuration au fortune van de la configuration au fortune van de la configuration de la configuration au fortune van de la configuration de la

La question de la gravité comparée des interventions par les deux méthodes, extra-péritonéale et transpéritonéale, doit être jugée avec beaucoup de critique, Il ne faut comparer que les cas récents, car la chirurgie abdominale est radicalement changée depuis une dizaine d'années. En restant fidèle au procédé d'étude que i'ai adonté dans ce mémoire, de ne comparer que des statistiques intégrales provenant d'un seul chirurgien et suffisamment récentes, on voit que Trendelenburg et Riedel, qui ne font que des néphrectomies transpéritonéales ont obtenu, le premier, sur 12 malades, 10 guérisons et 2 morts, soit 20 pour 100 de mortalité, le second sur 9 malades, 1 seule mort, soit 11,1 pour 100 de mortalité. Ces chiffres de mortalité neuvent sontenir la comparaison avec les meilleures statistiques de néphrectomies lombaires, telles que celles de Krönlein (10 cas, 1 mort), celles de Schede (17 cas, 4 morts), celles d'Israël (42 cas, 7 morts). Pour les résultats éloignés, la néphrectomie lombaire, qui paraîtrait au premier abord devoir donner de moins bons résultats que la néphrectomie transpéritonéale, a pourtant donné entre le mains de Schede et d'Israël un nombre respectable de survies de plus de 5 ans sans récidive.

Je crois pouvoir conclure de tous ces chiffres que la voie choisie par chaque operateur, voie lombaire ou transpéritouéale, n'a pas grande importance; ce qui est infiniment plus utile pour obtenir de bons résultats éloignés dans le truitement du cancer du rein, est de faire un diagnostic et une interrention précoces : tout est là.

La gravité de l'intervention chirurgicale che l'enfant n'est pas plus considérable que che l'adulte : en effet, on ne penant que les chiffres de no staistiques intégrales, nous voyons que 102 néphrectonies che l'adulte out donné 23 mers, et 16 néphrectonies che l'enfant, 2 morts. Nous croyons done qu'il mains d'estension considérable de la tancer on de cachesie top vanuée (ce qui est malhereusement un ten s'érquent che l'enfant), se chirurgica est parfisitement autorisé à faire ches l'enfant comme ches l'adulte l'extirpation des néophasses du reis.

La question des survies après les néphrecionies pour néoplasme est d'un intrévé primordie : en effet, pour justifier l'intrevenito nivergiele, il lait que nous paissions prouver que l'on peut par une néphrectonie goérir définiti-vennent un mables dateint du cenner du rein, ou tout un mois lui domer une survie saffinamment probingée agrés l'apértaine. Pour fixer le chiffre cuest de seur de la comme de la comme de la contraction de la contrac

Les tumeurs de la capsule surrénale (n collaboration avec mon muitre le professeur B. Hantanns). Travaux de Chirurgie anatomo-clinique, 2º série, 1905, Steinheit

Les tamours primitives de la capaule surrénale sont encore hien mal connues. Avec mon maître Hartmann, j'ai bunté d'en donner une description complète, havée sur 46 observations que nous avons pur cecudific dans la littérature médicale et sur deux observations personnelles; à notre connaissance, c'est là le premier travail d'ensemble public en France sur la question.

Les taneurs bénignes, parmi lesquelles les adénomes occupent la place la plus importante, n'ont qu'un intérêt chirurgical bien minime. Les tumeurs malignes primitives sont beaucoup plus importantes, car elles peuvent être prises pour des tumeurs du rein, dont elles se rapprochent par plus d'un point.

L'étade de l'antonie pathologique de ces tumeurs primities de la glande suréraile delire louseupoupelle des tumeurs dur ein, A l'esti na, le néglossum présente des carachères sases particulières : en général, volumineuse et plus ou moins houelée, la humeur est de consistance molle, quadquois diffluente, parsentée de fogers de néveuse et d'hémorragies interstitielles, ce qui donne à la compa na spech higher; la conduct jumes sorfiere et souvant for nates et rappelle absolument celle des hypernéphronses (N. 1491rs, p. 56). Il n'est par arce de trouver, à l'histèrice de ces nobplasmes, des formations hypitapes qui sunt disea. À la réserption des fogers d'spoplerie ou de néveuse qui se sont produits dans l'emissieure de la tumeur.

Le cancer de la capsule surrénale est en général unilatéral. Sur nos 48 obser-

vations, nous n'avons trouvé que 7 cas de cancer bilatéral.

La tumour, née dans la espuile survinale, ao développe le plus souvent en court, refaultal les organes vaissies, les centhiosant. Du dôt deuit, il cut fréquire court, refaultal les organes vaissies, les centhiosants. Du dôt entit, il cut fréquire de la terre de la terre

Les métastasse sont fréquentes au cours de l'évolution des cancers de la capsule surrénale. Les métastases se font surtout par la voie sanguine (poumons, œur, os, foie) : c'est là un point commun au cancer surrénal primitif et aux hypernéntromes (V. usand, n. 57).

La nature histologique des tumeurs malignes surrénales est variable sei un atles ess. Sur A5 tumeurs dont l'examen histologique à éd fait, nous trouvous que 27 fois il à spàssit de surcomes et 16 fois d'équillelomes. Celte fréquence des surcomes nous étonne de pas de mous cropous que souvant ces soi-disant « surcomes » décient en résidié des équibélicimes; nous sous digit va quelles difficultés d'intér-prétation présentaient souvent les hypernéphromes; nous cropous qu'il en est tout à fui de même con les toures militiers surrénales.

a iait or meine pour es unieurs imagines surreinate. Les épithéliomes de la capsule surréinale sont remarquables, au point de vue histologique, par la présence de larges vaisseaux sanguins dilatés, remplis de sang, pourvus d'une mince paroi propre; entre ces vaisseaux entassés sont disposées des travées de cellales épithéliales ophédriques à protoplasme granuleix et souvent infiltré de graisez ou de pigment noir, à noyaux bien colorés : ces travées épithéliales sont pleines le plus souvent et ne présentent qu'exceptionnellement une lumière centrale. Ces caractères histologiques sont turt à fist comparables à ceux des hypernéphromes et co n'est pas là une des moindres preuves de l'origine suréndad de ces tuneurs du rivin.

Les tumeurs malignes de le cupanie surrêande pouvent étre absolument liceuies, et découvertes endoiment l'Entiropie. Le plus sourest, leurs symptômes générous ent aisex reques : l'amingirésoment, les pulpitaisons, la pert des forces, cecheix regules, cupation signés communs à locute les fomaures adoptier, les troibles digigatifs, (vaminisements, diarréale) sont auex souvent constatés. Les douleurs siègent satront dans le négale molanies de le , lelles irreductives les thours ou vera l'éponie du cété correspondant. La trinte fronzée des tépuments on des maquemes est auex merament ole-aréve de le valentes médiumes et experient des des conservaires. Le réale de l'autorité décourain est exceptional dans le cancer surréant. Périrés la pignentation (égumentier n'est que partielle (Dickinson) : écs li un symptôme memorant qu'il faut récedere avec sois, noi de conservaires, ne général, aucus symptôme anomal du côté des trites dans les out-ces surréaux. L'és reverent on apre constater orgenérale de l'éstantaire, elles cités dans les cui-ces surréaux. L'és reverent o apre constater orgenérale de l'éstantaire, elles returbles consestifs.

L'apparition d'une tumeur, ou sa découverte par l'examen clinique, est en réalité le senl symptôme important sur lequel on pourra baser un diagnostic do cancer surrénal.

En général la tumeur vient faire saillie dans l'hypochondre du côté correspondant; elle prend en arrière le contact lombaire et donne lieu à la sensation dite de ballottement : son volume est variable suivant les cas, mais elle neut atteindre de grandes dimensions, comme dans notre seconde observation personnelle, Comme la tumeur est rétro péritonéale, elle refoule l'intestin devant elle; par l'insufflation du côlon et la percussion méthodique de l'abdomen, dont on fixe immédiatement les résultats avec le crayon du miographique, on voit que ces tumeurs rappellent beaucoup cliniquement les tumeurs du rein. Dans certains cas, la tumeur surrénale, par son développement progressif, resoule le rein en bas, le luxant de la fosse lombaire ; parfois on a pu constater cliniquement ce déplacement secondaire du rein (Cohn), et e'est là un symptôme de premier ordre, malheureusement trop rarement constaté. Le diagnostie des tumeurs surrénales est extrêmement difficile, on le comprendra facilement, et dans l'énorme majorité des cos, elles ont été prises pour des tumeurs du rein. L'évolution du cancer surrénal est généralement rapide et fatale, et ce fait autorise toutes les interventions opératoires

Le traitement chirurgical de ces tumeurs est encore bien récent pour qu'on

puisse l'établir sur des bases solides. Nous n'avons pu requeillir que quinze obserrations d'ablation de néoplasmes primitifs de la capsule surrénale. La mortalité opératoire est encore considérable (7 sur 15, soit 46 p. 100) : ceci tient à ce que souvent les opérateurs se sont lancès dans l'extirnation d'une tumeur infiltrée. adhérente aux gros vaisseaux prévertébraux, qu'il aurait mieux valu ne nas opérer. Les résultats éloignés ne sont pas brillants non plus, et seuls Thornton et Mayo-Robson ont pu observer, après l'extirpation, une survie importante (2 ans à 6 ans). La plupart des opérations ont été faites par voie transséritonéale, et ce fait s'explique facilement si l'on considère que le diagnostic était toujours très hésitant et que, par conséquent, les chirurgiens ont préféré voir exactement les connexions de la tumeur avant d'en tenter l'ablation. Dans plusieurs cas, les chirurgiens ont fait simultanément l'ablation de la tumeur surrénale et la néphrectomie; cette conduite peut être rendue nécessaire par les adhérences intimes avec le rein ou surtout par l'envahissement de cet organe. Mais nous croyons, avec Morris et Mayo-Robson que, toutes les fois qu'on nouvra le faire sans danger, il sem préférable de laisser en place le rein.

Les tumeurs solides paranéphrétiques. Rapport au Congrès de chirurgie français, octobre 1919.

J'ai étudié dans ce rapport les tumeurs solides paranéphrétiques, c'est-à-dire les néoplasmes rétropéritonéaux qui présentent avec le rein, de par ailleurs intact, des relations anatomiques intimes et qui paraissent développés aux dépens soit de la capsule fibreuse, soit de l'enveloppe cellulo-adipeuse de cet organe. En me basant sur plusieurs observations personnelles et sur l'ensemble des cas publiés (96), l'ai décrit très complètement l'auatomic pathologique de ces tumeurs : l'ai montré, en particulier, que bien des auteurs les ont trop facilement considérés comme des lipomes simples, alors que, en réalité, d'après nos examens histologiques, ce sont souvent des lipomes mélés d'éléments conjonctifs proliférants, atypiques, des liposarcomes : ce fait explique la fréquence des récidives et la gravité du pronostic, à longue échéance, de ces tumeurs. Dans un cas, j'ai pu trouver dans une de ces énormes tumeurs, d'indiscutables éléments Wolfiens, ce qui ajoute un chapitre nouveau à leur étiologie. J'ai refait l'étude clinique de ces tumeurs qui peuvent être diagnostiquées, lorsque l'on en connaît les caractères anatomiques : elles sont rétropéritonéales et ce siège peut être reconnu par diverses managueros (insufflation colique et radiographie). Il est indispensable, avant d'opérer ces tumeurs, de s'assurer de l'état et de la valeur fonctionnelle des reins, car souvent, des nécessités opératoires impossibles à prévoir peuvent amener le chirurgien à sseriier fun des reins. J'ai étade les différentes voies d'acès sur ces tuneurs et j'à donne la pefférence à la voie tunapérionalée, mais en renormandant d'évier avec soin les missoulous et de cliver par conséquent ce préconseclaire, en incisant en debrar des dois, en refordunt progressivement est evapeur vers la irgue médiane. Les récultus élogians sont assermédieres dans l'ensemble ce ofts tient 17 à la méligair déraite de ces tuneurs. 25 à ce fait que ce sont narrout de dévent pas etre opéries et qu'il faut surfout s'attacher à faire un disposite précis de fonce à pour la reputat des ces relativement au destinant procéss de fonce à normal parties et qu'il faut surfout s'attacher à faire un disposite précis de fonce à normal parties et qu'il faut surfout s'attacher à faire un disposite précis de fonce à normal parties et qu'il faut surfout s'attacher à faire un disposite précis de fonce à normal parties et qu'il faut surfout s'attacher à faire un disposite précis de fonce à normal parties et qu'il faut surfout s'attacher à faire un disposite précis de fonce à pour l'augurant des ces relativements au des

Les grands kystes de la capsule surrénale (en collaboration avec mon maître le professeur Transa). Rerue de chirurgie, 10 scotembre 1906, p. 521.

Les kşistes de la capsule surrénale sont très rares, surtout les graads kşistes, dont noas nous sommes surtout occupés dans ce mémoire. Noas n'avons pu en réanir que neuf observations délip publiées, auxquelles nous avons ajouté une observation personnelle. Pour étudier arce profil les kystes de la capsule surrénale, il est indispensable

de les classer tout d'abord; car on réunit encore sous le terme, plus clinique qu'anatomique, de « kyste », des tumeurs de nature très différente. On peut rencontrer, au niveau des glandes surrénales, plusieurs variétés de

On peut rencontrer, au niveau des glandes surrénales, plusieurs variétés de tumeurs kystiques :

1. Des kystes parasitaires (kystes hydatiques);

2º De vrais kystes glandulaires;
3º Des adénomes kystiques;

4 Des lymphangiones kystiques (kystes séreux à revétement endothelial);

5º Des pseudo-kystes (c'est-à-dire des cavités remplies de sang ou de détritus de tissus); on peut tronver ces pseudo-kystes dans des capsules surrénales normales ou dans des glandes déjà néoplasiques (adénomes, épithéliomes et

sarcomes).

Nons avons surtout étudié ces deux dernières catégories, qui constituent, à elles seules, la classe des grands kystes, ou kystes « chirurgicaux » de la capsule sarcénale.

Les kystes zérenz on lyappangiones kystique; de la capsul's surrénale semblent plus fréquents que les kystes glandulaires; d'autre part, cammo ils peuvent taliendre que autre la précent de la précent de mérét élémique particulier. Ces kystes sont formés par sus paroi conjonetice épaine contenant purjois de force mesquièmes lisen, et leur coulé et retetue d'am endobtélium aplati : ils sent soit unifoculaires, soit plurifoculaires. Mais dans ce cas l'unc des cavités l'emporte en général de beaucoup sur les autres par ses dimensions, si bien qu'à première vue on pourrait croire à un kyste unifoculière. Parmi les 9 bioservations que nous avons rapportées de kystes de la capsule surrénale, 5 fois il s'agissait de kystes séreux.

Dans notre observation personnelle, nous arons eu aussi affaire à un kyde s'reux vraisemblablement d'origine lymphatique, développé dans la capsule surrinale gauche; cette glande presque complètement détruite n'était plus représentée que par les débris microscopiques, que nous arons heureusement pu retrouver

dans la naroi de la noche.

Nous ne savons rien de certain, naturellement, sur l'origine de ces kyates sierus, ou hymphogiomes kystiques de le capuelle survaile : très probabilique de situate de la capuelle survaile : très probabiliques de la capuelle survaile : très probabiliques de l'Organe; leur développement est un afferial fert leut te propressif; ieur consume est séreux, très pauve en déments cellulaires, tonant souvent en suspension de surveille de desolocit êne, comme dans natre doscretion personnelle. Il est probable que certains de ces kystes séreux pauvent devenir les slège d'Amorragies consécutiest et une infanuantain entonjue de leur pravir : écut une transcription analogue à celle de Thydrocole vaginaie en hématocèle, de la vaginalité sévenes simple on aparbayqualité le homorragique.

Les pseudo-kystes de la capsule surrénale répondent à deux catégories principales de faits : l'hémorragies et nécrobiose dans le parenchyme d'une capsule surrénale normale; 2'hémorragies et nécrobiose dans une capsule surrénale déjà malade (tuberculose plus souvent que néoplasme).

Les symptômes de ces grands kystes de la capsule surrénale sont très vagues

et leur diagnostic clinique est pour ainsi dire impossible.

Comme ces kystes sont toujours unitaleraus, ils ne déterminent jamais le syndrome addisonnien; il n'y a pas trace d'insulfisance surrénale chez les malades porteurs de ces kystes; et ce n'est donc pas par l'étude des symptomes généraux

que l'on peut arriver à en faire le diagnostie.

Par conséquent il ne reste guère que les signes physiques qui pourront permettre de penser, en présence d'une tumeur bizarre de la cavité abdominale,

qu'il s'agit de cette variété exceptionnelle du néoplasme.

La tumera a une évaluine lente (plusieurs namées), progressive; elle se déve pipe dans l'un or leutre de lappeountes; e/de une tumera évaluine internaabomissile, refundat en haut le disphragme, distendant la partie inférieure de la cage lhorséigne, e/ tonant pointer en aunt au-desson du rebord cost la circultat de la cage lhorséigne, e/t vonant pointer en aunt au-desson du rebord cost leutre ou gauche; elle passible le contact l'embirie. En fait remarquable, c'est combier ces tumerar réfundate les orquens crisime et arrivent ains par exemple à luxer le rein hors de sa loge lombaire (obs. de Pawlick et Bier). Au point de vue clinique, ce seront donc des tumeurs kystópues de la partie supérieure de la cavité abdominale, rappelant beaucoup par Jeur évolution les kystes kydatiques du foie ou les

kystes du pancréas.

Ce l'apte donnei lieu parfeis à des phénombre deuloureus très marqués (Renchet et Boulet); i mist, durs bloveration de Boulet; il existis des crises (Renchet et Boulet; i mist, durs bloveration de Boulet; il existis des crises deuloureuses remant par acoès à internalles ainet désignés; les douleurs irradiaient vers le sarquent et vers la région theradque inférieure (pleurolymis, Accompagnés de tomissements, oes crises douloureuses peuvent rappeler les rières gardiques; lels sout dess très probablement aux revolués de compression du sympathype dédominal seu louje, on le sait, la capsule surrénale présente des retains sur le considération de la compression de la proputation set sintimes.

Ces tumeurs sont toujours rétropéritonéales naturellement : aussi l'étude clinique de leurs rapports avec le gros intestin peut-il donner des renseignements utiles : il faudra rechercher avec soin l'existence en avant de la tumeur d'une hande de sonorité, surtout aurès insufflation du colon nor le restron.

L'examen du sang devra toujours être fait : en effet la présence d'une éosinophilie marquée serait un bon signe de présomption en faveur d'une tumeur kystique

parasitaire, c'est-deire, en pruitipe, d'un kyste lydatique. Le traitennent de ces grands hystes surreinaux comprend deux méthodes principales: la marmynishiation et l'entryateine compléte. Il est impossible de direa priori susquel de cos deux procoldes on doit souir recours: tout dépendin de l'étendent et de la bolifié des adhrences péritystiques, less tous les cas opérès, les chirurginess ont en recours à la voie transpéritonele après incision médiane on justimétiques, ou concre oblique paralléle au révolre calest, l'un l'incritible

constante du diagnostic, nous croyons que ce sera toujours à la voie transpéritonéale qu'il faudra recourir.

Les récultats des opérations sont jusqu'ici fort pen brillants : mais, le nombre des cas opérés n'étant que de cinq, on ne peut tabler sur un chiffre aussi faible. Bier et Routier firent la marsupidiassion : les deux malades moneurent : kirolite ettirpa le tyste et su malade mourat. Pavide fut plus heuveut et part guérir sa malade après sovir endre la totaible de la poche krytique. Enfin, dans nome observation personnelle, la malade guérit après résection partielle et marsupialisistion du kyste.

Bone 2 guérisons et 5 morts sur 5 opérations : voici le bilan actuel de ces interventions. Ces chilfres trop faibles manquezt pour nous de valeur; nous croyeas que les résultats du traitement chirurgical deviendront medileurs avec les progrès de la technique et surtout acec une meilleure connaissance de l'amcouse publicolipse de ces layet erres, rétro-péritoriseu; une crientition rapide permettra au chirurgien de reconnaître dès le début de l'opération à quelle variété de kyste il a affaire; on ne perdra plus de temps à explorer inutilement la cavité abdominale et les chances de choc ou mieux d'infection péritonéale seront ainsi très diminuées.

Les cancers développés sur la vessie exstrophique (en collaboration avec Hoveracque). Journal d'Urologie, avril 1942, nº 4.

bas es mémoirs, hasé sur deux observations percanelles, nous avons étudié les cancers qui se développent pariols sur la mayauses vésicle extrophité en ous avons réuni dix cas analogues déls publiés antérieurement. La structure de consumer sest indressante à étudies, er on suit que la mayause étides garantes publiés est élle-subne normalement complexe, constitué à la fois par de l'épithélium pairemente plusiteuritélé évolum atmes jusqu'à la formation d'élédites et de la décentral de la formation de la formatifié évolum atmes jusqu'à la formation d'élédites de califolitmes et junciages la formation pour de la formatique avec cellules califolitmes et junciages par la formatique de la formatique d

On retrouve dans les cancers cette double structure, car certains cancers sont des épithéliums pavimenteux avec globes cornés, les centres des adéno-carcinomes seaudo-glandulaires, à type intestinal; sur une pièce même, on a pu retrouver un métange de ces deux types d'épithélioms.

Un cas de leucoplasie du bassinet. Journal d'Urologie, férrier 1915.

Towall had sur un ess personnel de cette curieuse et rare kision, observée au cours d'une népherosine. De l'exame microscopius compiece de la pièce, Fisi cru pousir tirer la conclusion que ces lescophasies du revetement prédo-autérni desient dues au dévelopment anormal, sous l'indireces de l'inflammation d'indi-cient des un diverglement anormal, sous l'indirects de l'inflammation d'indirects de la contract de l'exception de contract de l'exception de l'extract de la basilier de la compartie de l'exception de l'exception de l'extract de la basilier ci de l'exception de l

Gliome primitif de la capsule surrénale (en collaboration avec A. Larouxe). Archives de mélocine expérimentale et d'anatomie pathologique. invier 1907.

Nous avons publié récemment avec notre ami Lapointe un cas extrêmement rore de « gliome » primitif de la capsulc surrénale. Il s'agissalt d'une assez

voluminese tament développée cher une enfant de 19 mois. L'examen histologique particulièrement difficile nous nount, agrès l'emploi d'une technique particulière (nathode de Mallor) qu'il s'agissait bien là d'un gliome. Nous ne commissons que den observations compenthes à no hore : les ont été publière par fister, clère de libbert (dans les Archives de Virolow, 1905, t. CAXX, pp. 117), Ge gliome de la capolis surraine sont des tament majignes, donant des métastases ganglionnaires et viséraise. Ils se rencontrent surtout cher des sugast très jeanes et c'ent mpoirt qui les rapproche des gliomes de h retine. Nou cryous que ces tumens se développent probablement aux dépens d'une hétiertopie du tissa neveran a nivaux de la capules surraines embryonaire. Westel les fenit plants provenir des cellules formatives du sympathique. Cete question est curièmenent difficile à trancher et demande de nouvelles retrobres. Aujourd'ult nous classerions wolonties notre tumeur dans le groupe des paragampationes (Alexis et Peyro).

Tuberculose rénale gauche à forme ulcéro-caséeuse; néphrectomie. Guérison. Bulletin de la Société anatomique, juin 1905, p. 465.

Tuberculose rénale à forme fibreuse, sans caséification; néphrectomie. Guérison. Bulletin de la Société anatomique, juin 1906, p. 456.

IV. — ORGANES GÉNITO-URINAIRES DE L'HOMME ET DE LA FEMME

La présence de cellules interstitielles dans le testicule ectopique de l'adulte (en cellaboration avec mon maître B. Cuxto). Revus de chirurgés, 1990, t. II, p. 44.

Bass co mémoire, nous sous mostré, en nous basant sur des camness histologiques, des testiques estopiques d'adulte, estrépes au com de carse radicial des herries congritules, que le testicule extepique de l'adulte contenuir en grande abunhance des celleur intertitielles, Ce fuit n'avri pa encore dés égaulte en France, her de la publication de ce mémoire. Depai lors, dans tous nos camness de testicules etapique d'adulte, nous vous retrouré cette même hondance des cellules intertitielles. Ce fuit autonique est inferessant : malheureusement sa ségification phésologique est dictiel e préciser, cr rous ne savous rétro encore de précis sur le role exact des cellules interstiteilles dans la sécrétion externe ou interne du testieule. Nous avons émis, comme hypothèse, que peut-être les cellules interstitielles si abondantes dans le testienle ectopique porresient derenir le point de départ de néoplasmes; mais jusqu'à présent, nous n'avons pas trouvé de faits probants confirmant cette suipocition théorique.

L'adénome vrai dans le testicule ectopique (en collaboration avec M. Convassy), Revue de chivargie, férrier 1907.

Nous avons eu l'occasion d'observer, dans des testicules en ectopie, des formations épithéliales singulières, que nous considérons comme des lobules d'adénome vrai ou pur du testicule.

Il s'agii là d'une variés de tuneur extrémement rare, paispuelle n'avii junnis été signale ovant le mémoire très document de Pick, para récention dans les Archie für Opundologie (1905, vol. LXVI, p. 191). Nos observations personnelles sont antérieures à l'apparition de ce mémoire; mais common ne les avons pas publiées, il est inutile d'entamer une discussion, forefment strile, de priorit,

Voici les conclusions de notre mémoire :

1º On rencontre parfois dans les testicules en ectopic (peut-être aussi dans la glande en situation normale, mais nous n'en connaissons pas encore d'observation) une lésion que nous proposons d'appeler Adénome verai ou pur du testicule;

2º Cette lésion est caractérisée: à l'œil nu, par la présence, dans le parenchyme testiculaire, éun ou de plusieurs nodules, générolement bien limités, de forme ovoide, ou arrondie de dimensions variant entre celles d'un cête d'épingle et celles d'un pois, de couleur blanc laiteux ou jaunâtre, en tout ces tranchant tou-

jours nettement sur le reste du parenehyme glandulaire;

5º Au microsope on voit que ces nodules son formés: 1º par un stronocompionteiro-sensalire peu hondust, renfermant parisis, insu no trujoure, dons ses mailles, des amas de cellules interstitielles; 2º par des tabes pelonomes, très insule, formés durs paris coisponétres destique tris nince, et renfermant de collule i públicliet survite, à noguez columinant, très riches no dévonation, fatant interipuement ne domants matériers cettraine de ce cellules correspondent une l'arrivant de la companie de la companie de la companie de la collegation des vibres de ce cellules de la collegation de la collegation de la la lumière est toigiuse fort étraits, il n'est pas rare de remottre des franciers analogues aux sympessions des suits prostatiques;

4º Ces llots de tubes pelotonnés et tassés ne sont pas toujours absolument isolés du reste de la glande par une membrane conjonetive; en certains points, il est possible de trouver des transitions insensibles entre les tubes séminifères du testicule ectopique et les tubes des îlots;

5° Ces îlots nodulaires sont, d'après nous, des adénomes vrais ou purs du tissu glandulaire du testicule; ils répondent à un stade de prolifération des cellules qui tanissent normalement les tubes séminifères du testicule ectopique;

6º Il faut absolument séparer ces adénomes vrais ou purs des tumeurs du testicule que décrivit autrefois Langhans sous le nom d'adénomes et qui sont en réalité des embryomes à structure complexe.

La tuberculose de la glande de Cowper (en colliboration avec mon muitre le professeur II. Harrann). Trucaux de Chirurgie anatomo-clinique, 4^{ra} série, 6. Steinheil, 1905.

La tuberculose primitivo de la glande de Comper admise par nos autours clasiques, mais théoriquement pour aimsi dire est estemple product à l'appui, a navia deis deuite vant tossus que par Esquise (Ne (Nemo)). Nous avons par deserver un est typiques voc comen histologiques en textérologiques, qui prouve Comper de l'appuis est de comen l'atologiques en textérologiques, qui prouve Comper. Nous covans qu'il régionis dans ce una d'une fortien par la voi acquer. Nous covans qu'il régionis dans ce un d'une fortien par la voi acquire, noter malade précentant des lésions tuberculeures du poumou; d'autre part, il unit qu prédalèment une histomerrigie qui avui puel-tre plus ou mois lésé în plande bullo-unérzine et le localite tuberculeur est veuu se fiter sur un orque en état de moindre résistance. Duxu un autre cus, que nous rapportous dans notre mémoire, la tuberculous delighéquisme i bisideral et donn maissance à un adoct froid périnde l'uni resta fistuleur aspiré l'incision. Dans ce second cas, il est impossible de précider d'une figne certaine le voi d'inféction de la glande. Mai si est probable que l'Inféction a pu se faire directement par la maqueme, puisque le molalog préciental des léssions localiteres de públiques de vicientes s'amissal.

Le traitement de choit de la tuberculose primitive non listelaces de la glande de Cooper, cest l'entraptoire complète de la glande, qui se sin faciliemen par inicision courbe pré-rectule, en tous points analogue à celle de la prostatectencie périndels. Lorqui l'existe un fattule périndels, nous cryons que éves tentes de l'extripation de la glande qu'il faut recourir, pour ériter la fistulisation interminable des trajets que l'ons commetternis de curetter.

Tumeur maligne du testicule; épithélioma séminifère (en collaboration avec Juser. Bulletin de la Société anatomique, mai 1900, p. 458).

- Tumeur maligne du testicule en ectopie abdominale; castration par laparotomie (tumeur mixte dégénérée) (en collaboration avec mon maître, Cs. Soutoex). Bulletin de la Société anatomique, juin 1991, p. 408.
- Tumeur maligne du testicule (embryome kystique); castration; malade revu guéri sans récidive au bout de quatre ans et demi. Bulletin de le Société anatomique, novembre 1905, p. 786.
- Cancer de la vessie avec envahissement ganglionnaire étendu (en collaboration avec Part). Bulletin de la Société analomique, mai 1902, p. 485.
- Tuberculose primitive de l'urétre et du gland simulant un néoplasme malin; amputation de la verge (en collaboration avec Paar). Bulletin de la Société anatomique, mai 1902, p. 484.
- Épithélioma primitif de l'urêtre balanique, amputation de la verge.

 Bulletin de la Societé anatomique, juin 1905, p. 480.
- Cancer développé sur un moignon d'hystérectomie supra-vaginale faite deux ann et demi auparavant, extirpation secondaire du col par laparotomie. Bulletin de la Société anatomique, octobre 1906, p. 745.
- Les propagations ganglionnaires dans le cancer du col utérin (en collaboration avec mon mitre, H. Harrians). Annales de gynécologie et d'obsétrique, mars 1905.

Nous avons publié dans cette note deux observations compitées d'autopsie de cancer du col utérin zore recherche systématique des ganglions avanhis et canner histologique de ces ganglions. Dans l'un des cas, deux ganglions précentaient des lésions de cancer: l'un d'eux se trouvait sur la bifurcation de l'histope primitive droite; le sesond très hat au-devant de l'avet a bédomiste. Dans le second cas, il n'y avait acueux métastase cancéreaux dans les ganglions simplement augmentés de volume.

Récidive de grossesse tubaire; rupture de la trompe; laparotomie : guérison [en collaboration avec mon maitre 6. Bouux), Semaine Gyafcologique, 9 tuillet 1901. n. 217.

Épithéliome primitif de la trompe de Fallope. Annales de gyaécologie et d'obstétrique, juillet 1900.

Relation d'un cas personnel, avec examen histologique très détaillé, d'un énithéliome primitif de la trompe.

Adénome diffus du col utérin simulant le cancer (en collaboration avec mon maitre, le professeur Harrann). Annales de gymérologie et d'obstétrique, mai 1908.

Bus see Iranii, nous avons montré par des observations inditées que l'en pouvait deserve au niveau de out lutric les abénones diffus, qui rescemblaire, cliniquement beaucoup au cancerprimitif du col. Oppendant la structure microsopique de cas démonse permet de les ramper dans les trampers bédigese. Le fini important montre combien il est indispensable d'examiner avec soin toutes las pièces enferées comme causer du col. Lutte de quoi les attainique de révalutar pièces enferées comme causer de col. Lutte de quoi le attainique des révalutar du col uniéra n'amit, pour ainsi dire, pamis dés érieusement faite, cu Fraice, sant la publication de notre émpires.

Tuberculose de la glande de Bartholin. Annales de gynécologie et d'obstétrique, février 1900.

Buns ce travail, hacé sur deux observations personnelles, j'ai étudié la tuberculose de la glande de Bartholin : c'est le premier travail paru en France sur cette question. L'oxamen microscopique et bactériologique des glandes de Bartholin enlevées ne laissait aucun doute sur la nature tuberenteuse de la lésion de ceschandes.

Ces faits sont une contribution infressants à l'étude de la tudent de la vive partier.

Les faits sont une contribution infressants à l'étude de la tudent de la vive partier.

Les faits de l'infressit tuder-colouse plus que probablement vance par la viei susqui une l'ulération secondaire de paties et grandes levres donne cassiné se partier de l'infressit de l'in

Adéno-myomes de la portion inguinale du ligament rond. Annales de ganérologie, éléculore 1909.

Etate de catte variéé rare de tumours du ligament roud, lacée sur une se personnel, avec cames microscopies dédillé. En reprenute ces a publiés antérieurement et en les comparant au mieu, je unis arrivé à cette conclusion que les adéno-rapoures de ligament roud dissein des tumours d'origine Wolfferne et nou, comme le soutient Culleu, des tumours d'origine Molférienne, cen il est impossible du retather embroologiquement le ligament roud au cana de Waller.

Deux cas rares de grossesse ectopique. Annales de gysécologie, juillet 1910.

Bus se mémoire, jai rapporté deux obervations intéressantes de grousses cutra-utérior de aux Puis, l'aégaint d'un grosses tehnier extrimente jinne qui avait déterminé, saus repture de la trompe, une très abondante bénorragie intanportionable; dans le second ca, il l'égaint d'une grosses ectopique très jinne développe non pes dans la trompe elle-même, mais dans un diverticule de la trompe qui était statainé de shipajire nobalitre. Ce dernier fait est particulières ment intéressant, car la comanissance de ces grossesse ectopiques se développement adas un discritació de la trompe permet d'appliquer certains faits histories d'hémancéle sous-périonable, intra-ligamentaire, seus respure de la trompe dile-même.

Remarques sur la technique de la colpohystérectomie pour cancer du col utérin. Journal de chirurgir, 1910. Tome IV, p. 1.

Dans est article, lasés sur une funde anntomique précise des reapports de l'untere et des visiones de la lous de ligiament large, j'à montre comment en pesuria arriver à eniver très largement la totalité de l'uteris en continuité avec le peramètre et le regin, anne lhose en infente dissiquer de trep prés le uuréers. La technique opératoire très distillée et illustrée de nombreuses figures, que j'al ejans, en particule par mon maire à l.-l. Furue. Cette choiqing permet, sons ler les artives lappogatoriques, d'oblenir une hémostise complète du parmiète, per priese à la libération progressive des différents plans annomiques de la région; l'indement des artives tutérines en behave des uveltres, pais la ligature clagés des ligaments utér-servés et des artives varioules perpas sont les longs essembles de cette opération. Le panse avoir contribué bestevoir, par la publication de confoignée au trichement du cancer dou el. le claps-hydroctemie abbentium

Nécrobiose, suppuration et gangrène des fibromes utérins. Annales de gynécologie, soût 1911.

Dans ce mémoire, j'ai étudié, sur des documents personnels, la question de la nécorbises, de la suppuration banale et de la suppuration avec gangrème des fibremes utérins. L'étude anatomo-rathologique détaillée de seut cas personnels de cesdifférentes complications des fibromes m'a permis d'apporter quelque clarté, je crois, dans ce sujet qui est, en général, assez mal exposé dans les livres classiques.

La nécrobiose (fibrome lie de vin, chair musculaire) est due à des troubles circulaires, provoquat une merification asoptique des tissas, comme le protect la stàrilité des prélèments faits au centre même de la turneur : au contraire, la supparation et la gangrène des fibromes sont des complications infoctiesess, septiques, dues à l'arrivée dans un fibrome déja diléré ou ano, de microbes progènes ou d'anaérobless. L'examen microscopique des lésions permet d'en suivre sur les prêces les différents sadées d'en interpréter la pathogien pércite.

Un cas exceptionnel de chorio-épithéliome malin primitif du ligament large, Annoles de aunécologie, septembre 1911.

bas os travail, Jui studie un cas tout à fait exceptionnel de chori-opithélisme mainte pei prois devert dus le service de nom attrie le professor Terrice. Il s'égit, daus ce sa, d'un chori-o-épithélisme developpé primitivement dans les vriers de la sole du ligname large, la tuneur avait dejs ermit la regenant tout le système de la moitié gauche du basin : en neurs point de l'atérus, des annerses ou du vagin, je ai l'un touvere de kisson primitive permettant d'interprétre le large cardiassement des viries sufrience, comme une prospation de la tuneur. Ce que nous savons aujustralit, de le sinyration possible des cellules processant des viries sufrience, comme une prospation de la tuneur. Ce que nous savons aujustralit, de les sinyrations possible des cellules processant de suite de parties erienze, permet de na pas repossers comme impervieure sole de la partie erienze, permet de présentation de la virient se de la cuteur miliègne d'origine celephocenite dans le qu'ente cellule d'un tenueur miliègne d'origine celephocenite dans le suite de la cuteur miliègne d'origine celephocenite dans le suite de la cuteur miliègne d'origine celephocenite dans le suite de la cuteur miliègne d'origine celephocenite dans le suite de la cuteur miliègne d'origine celephocenite dans le suite de la cuteur miliègne d'origine celephocenite dans le suite de la cuteur miliègne d'origine celephocenite dans le sole de la cuteur miliègne d'origine celephocenite dans le sole de la cuteur miliègne d'origine celephocenite dans le sole de la cuteur miliègne d'origine celephocenite dans le sole de la cuteur miliègne d'origine celephocenite dans le sole de la cuteur de la cut

Prophylaxie de l'infection opératoire en gynécologie. Bapport au Congrès . International de gynécologie, suptembre 1915, la Annales de gynécologie, novembre 1915.

ban se emport, qui est sunt tout basé sur l'étude de la statistique de mon mittre Hartmann (954 opérations graéotologieus abdominales avec 25 monts de 2,0 p. 100), je rouis voir réces i autoriter que la meilleure faça de tentier la phia périonale créée par le chirurgien, pour ce vivier l'infection, c'est d'agir à la fois appliquement, c'est-à-dire a fois appliquement, c'est-à-dire en réduisant, pendant l'intervention, l'infection exopèse à un minimum, aussi voisin que possible de zòu et a s'éléprant de diminer par tous les moyess l'Infection endogène, toujours hein plant difficiel combattre avec éficacité; 2º physiologiquement, écet-dire en créatisant autralles du périonis et en réduisant, section et n'établesant les different autralles du périonis et en réduisant plant de l'activité de carbonis de l'activité de l'activité en expectant les défenses autralles du périonis et en réduisant les des celes-diret en expectant les défenses alternativelles du périonis et n'étables au fait de l'activité de la comment de l'activité de la réduisant de l'activité de la réduisant de l'activité et n'entre de l'activité de l'activité de l'activité de la réduisant de l'activité de la réduisant de l'activité de la réduisant de l'activité de la réduisant de l'activité d'activité de l'activité de l'activ

la fin de l'opération une disposition de la séreuse aussi voisine que possible de la normale pour lui permettre de lutter efficacement contre ce qui a pu se produire d'infection, malgré tous nos soins, pendant l'acte opératoire. Les grands progrès réalisés en chirurgie péritonéale, depuis quinze ans, nous ont paru tenir surtout à ces sina facteurs.

1º Meilleur choix du moment, de la nature et de l'étendue de l'intervention dans chaque cas;

2º Emploi systématique de gants de caoutchouc stérilisés à l'autoclave (Quénu); 5º Réalisation de l'aseosie stricte pendant l'opération (Terrier);

5° Réalisation de l'asepsie stricte pendant l'opération (Terrier);
4° Péritonisation exacte des surfaces cruentées avec ou sans exclusion du netit

4º Péritonisation exacte des surfaces cruentées avec ou sans exclusion du peti bassin (Hartmann, Quénu);

5º Îndications plus judicieuses et meilleure réalisation du drainage, lorsqu'il est indiqué.

Hématocèle rétro-utérine par rupture d'un kyste de corps jaune (en collaboration avec M. Taïra). Annales de gysécologie, mai 1914.

Buns co mémoirs, Fai rapporté un nouveau cas, svec exame histologique complet, d'une blantacèle rétro-etinic abondute qui dait dan, non pas comme c'est la règle, à la rapture d'une troupe gravide ou à un avertement tabaire, mais la simple rapture d'un kyate de corp jame. Les faits analogues publiés et bien authentiques sont rares, paisque je n'ai par en trouver que 15 dans la littérsture méticale.

Remarques anatomo-cliniques sur les rétentions placentaires prolongées (en collaboration avec G. Prover.) Annales de gaudeologie, nº 9, 1919.

En non- basant sur des observations personnelles avec cumme microscopique complet, nous arons put dabilir dans ce mémoire que les masses placembires qui pervent être longiemps retennes dans la cavité utérine ne obvient pas être dectries comme da décidence de lain, c'est-beirc comme des tumeurs. Cederais que la comme de la comm

Au point de vue clinique, ces rétentions placentaires prolongées sont intéressantes, car elles sont parfois d'un diagnostic très difficile. Elles ne sont justiciables que d'une opération minima, c'est-à-dire du simple curettage, sauf grande exception (complications infectienses nouvant nécessiter l'hystérectomie).

V. -- GLANDE MAMMAIRE

Les tumeurs mixtes du sein. Revue de chirurgie, 10 mars 1906.

Dans ce mémoire nous avons rapporté deux observations personnelles de tumeurs mixtes du sein. Ces tumeurs sout très traves, puisque nous n'avons pue ne réunir qu'une vingtaine d'observations publicée et elles n'avaient pas encore fait en France l'objet d'un travail d'ensemble. Voici les conclusions de notre travail:

Il existe dans la glande mammaire, comme dans les glandes salivaires péribuccales, des tumeurs caractérisées histologiquement par une structure très partieulière: on y trouce, en effet, des tissus qui ne font pas partie de la structure normale de la dande mammaire adulte.

Ge sont soit des ostée-chondro-myro-surcomes pars on associés à des formations épithéliales (adécome ou bien plus rarement épithéliome atypique); soit des surcomes, contenant des cavités kystiques tapissées par un épithélium pavimenteux stratifié présentant la structure de l'épiderme (couche de Malpighi avec filaments d'unio, couche à ékéline, couche corréci.

On peut appeler ces tumeurs des tumeurs unistes, au sens de Wilms, c'està-dire des tumeurs tératoides, développées très vraisemblablement aux dépens d'inclusions embryonnaires intraglandulaires (débris ectodermiques ou mésenchymateux suivant le cas).

Très rares, paisqu'il en criste à peine une vinguine d'observation, ce unueurs se rapprochent benucoup chinquement des tumens handes compsulées du sein (odéno-filement, adéno-arcone kyulipue). Elles en ont l'évalution, les signes physiques et la signification promostique. L'examon histologique approfondi de la tumeur est nécessire dans tous les ces pour en faire le dispnostie.

Il est très probable que les faits très rares de choléstéatome du scin publiés doivent être rangés parmi ces tumeurs mixtes contenant des formations épidermiques. Cancer simultané des deux seine. Amputation bilatérale les collaboration avec J. Pertr). Bulletin de la Société anatomique, novembre 1900, p. 922.

Galactocèle : Étude histologique d'un cas typique de cette affection (en collaboration avec Carrossav). Bulletin de la Société anatomique 1966.

VI - GLANDES SALIVAIRES

Un nouveau cas de tuberculose primitive de la parotide. Revue de chirurgie, 10 avril 1901, t. 1, p. 524.

La tuberculose de la parotide est une affection très rare chez l'homme, puisque nous n'en connaissions en 1901 que 8 observations, auxquelles il faut ajouter l'obscryation personnelle que nous avons rapportée dans notre mémoire.

L'immunité relative dont semblent jouir les glandes salivaires de l'homme à l'égard du bacille de Koch paraît confirmée par les expériences de E. de Paoli. En 1893, cet auteur a montré que l'inoculation intraglandulaire des produits tuberculeux humains dans les glandes salivaires du cobave et du lapin échouait le plus senvent

Dans notre observation, comme dans la plupart de celles que nous avons rassemblées il est vraisemblable que l'infection tuberculeuse s'est faite par la voie sanguine ou lymphatique; en effet, les lésions tuberculeuses prédominent nettement à la périphérie des acini. Ce fait anatomique permet de rapprocher la tuberculose paratidianne de la tuberculose mammaire.

Plus rarement, comme dans un cas de Legueu et Marien, l'infection semble avoir été canaliculaire ascendante, comme le prouvaient les lésions tuberculeuses

prédominantes autour du canal exeréteur des acini-

Les malades atteints de tuberculose de la parotide peuvent se présenter au chirurgien sous plusieurs aspects cliniques bien différents; dans un premier cas (et c'est la grande majorité), les symptômes feront penser à une tumeur mixte; tel, par exemple, notre malade; tels aussi ceux de Parent, de Stubenrauch, de Paoli : quelquefois même, comme dans un des cas de Paoli, une naralysie faciale existant du côté de la lésion fera croire à une tumeur mixte évoluant vers la malignité.

Chez ces malades, il nous semble bien difficile que l'on puisse penser à la tuberculose; nous pourrions même dire qu'on ne « devrait » pas faire ce diagnostic eliniume, vu la rareté de cette lésion comparée à la fréquence des tumeurs mixes.

Chre une seconde variété de maludes, l'affections e présente sous l'aspect d'une additiet de la région particlienne, let par example, l'enant observé par Legion, che qui or chirergien fit le diagnostie d'additie tuberculeux. Ce diagnostie c'additie tuberculeux. Ce diagnostie d'additie tuberculeux. Ce diagnostie d'additie tuberculeux. Ce diagnostie et s'imposera presque dans les faits on comme dans celui de Réttuer et de Bocher. Il il existe une fistule par chi s'écoule un liquide séro-parculent et grunneleux. La syphilis el Pactionnemosco, que nons ne citerous que pour mémoire, pourret puls facilement éliminées, la première par le traitement d'épreuve, la seconde par l'enumen microscopique du pus.

On voit qu'en somme, dans une première série de faits, le chirurgien penseru, presque avec raison, à la tumeur minte parotidienne, dans une seconde série, à la tuberculose des ganqiónss de la loge parotidienne. Dans cedernier eas, le diagnossie sera presque juste, puisque, en somme, les ganglions sont souvent pris en même temes que la ghabale.

Le tralement de la tuberculose parcidisimas eta nariout chirurgical. Malbaressument, on ne peut faire systamiquoment pour la protifice, comme para la sons-marillatire, l'entripation tanté. Le facial, en effet, want la peine d'être resporté : de moins lorsque le ori expe pas soloiment foré par l'échande des bisons de partiquer une extirpation toules. Si donc la tuberculose se présente sons la forme d'une tumero sioles, enquelules, onne evoyus qu'il est insonantale el ellever en l'emudéant, quitte à gratter on à entrièrer ensuite la loga qu'elle occupati, thus les ons de lésions diffines. J'i future hire, culever toutes les parties maloties; mais ou pourre dans ce cas plus facilment qu'en cas de néoplasme partent de l'emplement de l'emplement qu'en cas de néoplasme partenute romphaem sic avantageusement le histoure, comme dans les cas de Kitture et bolit.

Adénomes et kystes de la parotide. Revue de chirurgie, 10 janvier 1908, p. 1.

Dans eo travuil, j'ai studis d'après des documents nantom-pathologiques pursonnels, les adénomes et les kytes de la parotide, deux variétés de tumeurs jusquela à peime d'utilées en France. Les adénomes parotidiens (que rien ne permet de distinguer à l'œil un des tumeurs mixtes ou dysembryomes classiques, najourl'buil ries blem connuly paraissent tre developpés aux dépendes des éléments normaux de la glande paroide (crisi glandulaires ou épithélium de reviennest des canaus excréteurs); ils affectus sowent la forme d'édolome lysique ave véglations intracamientaires. En ce qui concerne les lystes paroidiesa proprement diss, mes cammen m'ent tomoré qu'il s'égissail le plus soweret dans ces cs, de lystes congénitant branchingères, tandit revoltus d'un épithélium parimentaux de type ectodermipes, tandi d'au épithélium cipilique cillé reposais sur un cheiroi a surecure (jumphobét. Ils v'aut donc avec la glande paroide proprement dite qu'un dulaire.

VII. - COU

Les plaies opératoires du canal thoracique dans la région cervicale.

Revue de chirurgie, t. II, 10 décembre 1904, p. 715.

Les plais opératoires du cault theresique dans la végion cervicale ne sont pas frojentaises. En recherchant evec soin les observations publiées, nons n'avous pa en récuir en 1904 que 21 absolument autres et indisentables. Nous ca revous rapporté dans notre mémoires un nouvel exemple observé dans le service de note mattre, le professeur Terrier. Il vigissal d'une plais de canal thorseigne fait en cours de l'extirpation d'un volumineux paquet de gauglions tuberculeux du côté gauche; nous vines, au cours de fojerations, le chépé Vécouler par la plais du visisona béant et ones pines aussitédiries litigature du canal thorseigne. Le maidele gaét ets sus présenter aucus nocient. Nous sous assemblé, dans notes travail, toutes les observations publiées, et de l'étude de ces documents joints à notre observations possible sus mis files condicions suivantes :

1° Les plaies opératoires du canal thoracique dans son segment cervical, sans être très fréquentes, ne sont pas d'une exceptionnelle rareté;

2° Le canal thoracique est tantôt en situation basse, sa crosse s'élevant très peu au-dessus de l'angle veineux jugolo sous-clavier; tantôt, au contraire la crosse du canal thoracique est en situation haute et remonte presque jusqu'au tubercule de classaignea; clans ces cas, la blessure du canal est beaucoup olus facile:

5° On doit diviser l'étude de ces plaies en deux grandes classes, suivant que le

chirurgien s'aperçoit de la plaie du canal au cours de l'opération ou qu'au contraire les symptòmes permettant de faire le diagnostic rétrospectif de la blessure du canal n'apparaissent que dans les jours qui suivent l'opération;

4º Dans le premier cas, le signe caractéristique est l'écoulement dans la plaie d'un liquide clair ou plus souvent blanchâtre, lactescent, soriant parfois des sac-

cades rythmées du canal béant;

5º Dans le second cas, les signes caractéristiques sont l'éconlement de lymphe ou mieux de chyle soit par le drain, soit par la plaie opératoire que l'on a été souvent forcé de rouvrir; la soif vive, l'amagirissement, l'asthénie générale et parfois aussi l'oligurie, en un mot, des signes de déshydratation de l'organisme pouvant ocasionne parfois des symothèmes «choériformes» ;

Ø Bass aos 22 observations, la mert n'est notée qu'une scule fois (Cheevey); concere faui-il renarque que ce as fait paperinet la le périodo péraniseptique (1875). Tous les autres cases ous terminés par la garérion a, plas ou mois rapide (1876), rous les autres cases ous terminés par la garérion plas ou mois rapide quota rient de ce plais opératoires du canal thoracique n'est donc pes garve; per mois il ne faut pas oublier expendant que des accidents s'étros pervent résulte de la petre considérable du liquide que provoque une fistule da canal thoracique.

Le traitement variera suivant les cas :

1º Si le chirujen s'aperçoit de la liseaure du canal thoracique, au coare de Opperation, il devas s'effecter de pratique de ligitator de tout pripiriprius de proportion de proportion de proportion de conservation de la constitute dans l'immense majorité desse, cer la valvation estitue de suffaite. La ligitatre de hout prépiriprius de canal d'entraine memme conséquence factoure, ainsi que le montreat, d'une part, tient de la consequence de la constitute de la consequence prépiration de la consequence partiques de la consequence partiques de la consequence partiques de la consequence del consequence de la consequence del consequence de la consequence de la

2º Si le chiruggion ne reconsuit la blessore de canal therezique que dans les ques qui situat tripentato, il devra e contenire la plus sorrent de faire un tanpouement servi de la pluie; can obtient, en général, ainsi rapidement la guériane; la réouvertre de la pluie operatorie, la recherche du canal et son presentent ou sa ligature sont des maneuvres évidemment possibles et qui ont rimente domné des sucols, mais de maneuvres évidemment possibles et qui ont rimente domné des sucols, mais de maneuvres de lugar la refinire de surfact in trimine,

la guerison pouvant s'obtenir à moins de frais.

Anévrismes artérioso-veineux carotico-jugulaires. Bulletins et mémoires de la Société de chirurgie, 1918,

Fai publié à la Société de Chirurgie doux ess d'amériames artériso-vinioux controle-guidaires que Yunio spoéte poudant paurer. Dans le pomier ess, magile le joune àge du sajet (21 au), une quadruple ligature de la caratide de la lajeuplaire provaque au hembajété dédinités. Impressation platine provaque au hembajété dédinités. Impressation place présidut ficheux, toujours à craindre quand en révique une caratide, même chez un sujet joune, gif fait dans une seconde opération, pour une lésion audapeus, une suture de la prija fait distrus une seconde opération, pour une lésion audapeus, une suture de la retroité en niveau de l'origine de communication, encreale aux les symplaires, parte distre en niveau de l'origine de communication, encreale aux les symplaires particulaire de jui pai sain tiére de l'artère le blessi ne présenta auons trouble circulation cérébral. Cett application de l'emba-anérirementajia, cut est la mair difficille, la, discenden del cut visiones caretico-jupilaire, est importante, car très souvent, dans ces opérations difficille, la, discenden de leux visiones cordoni punt de l'artère la perfection artérielle et la sutrare.

Les kystes branchiaux du oou à structure amygdalienne (en collaboration avec mon maître, le professeur Transs). Revue de chirurgie, 10 décembre 1965, t. II, p. 757.

Dans ce mémoire, nous souva stiré l'attention sur une variété relativement fréquente de kyate tranchiaux du con, dont la parie précentu une structure tout la fait malegue à celle de la région amygdalieme. Ces kyates ne sont pas des kyates neuembles, ni non pas des kyates modèles, et emes visit is servait à soile consentable, si l'en uve telle soile différentes pour pouvoir être conservé; l'épithèse d'anayadaidée servisit la seule conventable, si l'en uve then adopter en droigiem. Onus vanus rapporté dans notre mémoire doux observations nouvelles de ces kyates, avec caumen histològique complet.

Voici comment on peut interpréter et classer les différents kystes congénitaux du cou, en laissant de côté, naturellement, les kystes séreux qui sont des lymphangionne kystines, pour ne parler une des kystes harquehaux.

chiale, prosque toujours la deuzième pour les kystes latéraux du cou, qui occupent

la région carotidienne dans toute sa hauteur.

2º Kustes branchiaux amundaloïdes. - Ce sont ceux dont nous avons rapporté, dans notre travail, deux observations. Ils ont un revêtement formé par un épithélium pavimenteux stratifié, sans couche cornée, sans glandes annexes de la peau, ot reposant sur une couche plus ou moins abondante de tissu lymphoïde, arec on sans formation de follicules clos; accessoirement, l'épithélium peut être cylindrique, cilié en certains points. Ces kystes reconnaissent très probablement comme origine un enclavement de la face interne entodermique de la 2º ou 5º poehe branchiale ou du canal de Rabi. Ils sont presque toujours latéraux et peuvent occuper, soit la région sous-maxillaire, soit plus souvent la région carotidienne dans toute son étendue. Ces kystes correspondent à ces tumeurs liquides du cou qui avaient été décrites autrefois (1880-87) sous le nom singulier de kystes ganalionnaires (Schede, Campenon et Albarran). Ces kystes ganglionnaires n'existent pas, et ce qui a trompé les auteurs qui los signalèrent, c'est la grande quantité de tissu lymphoïde contenu dans la paroi ; les anciens auteurs considéraient que le kyste était développé dans un ganglion lymphatique, d'où le nom de kyste ganglionnaire.

5º Kystes bvanchiaux thyroidiens. — Lure pavoi est revitue quelqueciois d'un pithélium pavimenteux sans couche cornée, plus souvent d'un épithélium cylindrique cilié; dans le tisan conjonetif de la parai on a pur retrouver des debris thyroidiens (fluckeld). Ces kysées, presque toujours médian (sus-hyoldiens) consus-hyoldiens, provinement des édhris du canal thyró-cjoses de llis (1891);

ces faits sont aujourd'hui bien connus.

Ajoutons que, dans la paroi de toutes ces variétés de kystes, on a pu rencontrer accessoirement des débris de cardilage, de fibres musculaires lissos, voire mêmo striées; on le comprend aisément, puisque ces différents tissus entrent dans la composition des ares branchiaux, intermédiaires aux poches branchiales.

ûn voit que dans cete clessification nous avens hissé complètement de colé l'épithèle de « muscide », qui nous parait prone è cateteair la confusion. Ce terme apparticult, en effet, à une époque où l'on classidi surtout les kystes en se basant sur leur contenu qui pent être en effet en hien une benille jumière, méliciérique, ou un liquide maqueux, flain. Ces caracteres son insuffisants et trompurus pour baser une classification et il n' y a, nous le répétons, qu'un seul crièrismi : état l'étable hisologique de la parcé de la pode le putriue.

Il est difficile d'établir la fréquence relative des deux grandes variétés de kystes brunchiaux de la région batérale du cou, les seuls dont nons nous occupions iei; les dermotiles véritables nous paraissent plus arres qu'on ne lo croit en général; et, à nouve avis, il nous semble que les kustes annuplatolides, si l'on nous pormet ce néologisme correct étymologiquement et histologiquement, sont plus fréquents.

Sarcome ostéoide du maxillaire inférieur chez une fillette de neuf ans. Résection partielle du maxillaire; guérison (en collaboration avec Cu. Lrxonuxr). Belletin de la Société onatesique, (évier 1960, p. 154.

Sarcome de la gaine des vaisseaux carotidiens, extirpation avec résection de la carotide primitive gauche et de ses branches et du pneumogastrique : mort le huitime jour de ramollissement progressit de l'hemisphère gauche. Bulletts de la Société anatomique, octobre 1900, p. 740.

Ce fait nous a paru digne d'être rapporté, car il montre que si la ligature de la carotide primitive a perdu beaucoup de sa gravité, la résection de cette artère et de ses deux branches de division, surtout de la carotide interne, est toujours une onération très grave. Le polygone anastomotique de la base de l'encéphale n'est pos toujours suffisant pour rétablir la circulation collatérale, et le caillot sanguin, qui se forme au niveau de la ligature de la carotide interne dans sa portion cervicale, remonte peu à peu le long du vaisseau et s'il s'engage dans la sylvienne, comme dans notre observation, il provoque un ramollissement cérébral. On a dit que ces accidents, si bien décrits autrefois par Richet, tenaient surtout à l'infection. Nous croyons que c'est là une opinion exagérée; il est bien cortain qu'uno ligature septique donne plus facilement lieu à une thrombose étendue de l'artère; mais même avec une ligature aseptique, il se forme un caillot au point où la tunique interne est sectionnée par la ligature, et ce caillot s'étend jusqu'à la première collatérale (nous nous en sommes assuré par des expériences sur le chien avec contrôle de l'asepsie de la ligature par l'ensemencement). Dans le cas particulier de la carotide interne, il n'y a pas une seule collatérale entre l'origine du vaisseau au cou et sa division intracranienne en artères ophtalmique, sylvienno, cérébrale antérieure et communicante postérieure; on comprend donc qu'il existe dans ce fait anatomique une disposition très favorable à la formation d'un long caillot intra-vasculaire, qui pourra remonter, comme dans notre obser-vation, jusqu'à la sylvienne et l'oblitérer. L'infection opératoire, nulle dans notre observation, puisque la plaie était réunie le septième jour et qu'il n'y avait eu aucune suppuration locale, ne joue pas dans ces sortes d'accidents le rôle prépondérant qu'on lui a attribué et il est certain que la ligature de la eurotide interne au niveau du cou reste une opération grave et d'issue toujours aléatoire.

Remarquons que la simple ligature de la carotide primitive à la base du cou

est beancoup moins grave, pour une raison très simple : lorsqu'on a lié cette artère, la circulation collatérale se rétablit assez vite, grâce aux larges anastomoses des deux carotides externes, et le sang peut repasser facilement dans la carotide interne.

An contraire, apria refeccion large de toutes les branches de herarbide contraire, apria refeccion la republica plus y aveir de rédablissement de la circulation dans le trose de le carvidée interne, que par le cerede anamotique de Villis. Le cuillot remonte propressirement dans la lumière du vaisseum (dans notre doservation, il y out quatre jours plusies après l'operations aussi bénipégée), et finalement il peut venir oblitére la sylvienne: nous compreuous léven niets le sessée de con épublicheir soutibres, sur seed inscripticable.

VIII. - CRANE ET RACHIS

Un cas de méningite séreuse d'origine otitique; trépanation bilatérale avec ponction ventriculaire; guérison. Revue de chirurgie, 10 junier 1902, p. 80.

Dans oc mémoire, nous avons rapporté un cas typique de mémigite séreuse, complication rare et encore mal connue des otites; et même à l'époque où parut noure travail, la question des méningites « séreuses » d'origine otitique n'avait pas encore été, en France, l'obje d'une étude d'ensemble.

Ches notre malule qui vasti des crises subintrantes d'égilopsis use come, la double tripatuniton mustollémes que l'indic était double pes ponterios du comtriette lateral amens une guérison rapide, une véritable résurretion. A proposde es es, nous rouss étudés, aussi complément qu'il ella possible avet les do-temments dont où disposait à exte époque, la ménispie sérume aigné on hybrocipable interne april d'arigine oritique, diféction redouble, par laquelle la pontrion lemlaire est souvent insuffisante, et qui nous purut alors et nous parult conce justiciable de la tréponation auer panedos du correirole lateral.

Interventions chirurgicales sur l'hypophyse. 4° Press médicale, 25 octobre 1909; 2º Bulletin de la Société de chirurgie de Paris, 1919.

Nous avons été le premier à pratiquer eu France en 1909 une intervention

chirurgicale sur l'hypophyse chez un acromégalique : le malade nous avait été adressé par notre maître le professeur Pierre-Marie. Il s'agissait malheureusement d'un cas trop avancé et nous ne pâmes que faire un évidement incomplet de la tumeur hypophysaire qui déjà avait envahi la région mésocéphalique. Le malade, qui avait bien supporté l'opération qui avait été faite par la voie transnaso-ethmoidale, succomba 55 jours après à une encéphalite suppurée. Depuis nous sommes intervenu chez un jeune malade que nous avait adressé notre ami le docteur Moray : il s'agissait d'un adiposo-génital avec troubles oculaires au déhut : cette fois, nous nous contentames de faire la décompression de la selle turcique par la voie transsphénoïdale et le jeune malade guérit très bien. Nous avons pu le revoir, absolument transformé, six ans après notre intervention qui date de 1915. A propos de ces deux cas, nous avons étudié les voies d'accès sur l'hypophyse et les indications de ces graves opérations, qu'il importe de n'entreprendre qu'à bon escient et après examen approfondi du malade : la décompression de la selle turcique par la voie latéro-nasale de J. L. Faure-Moure, nous paraît être, en définitive, l'opération de choix chez les sujets qui présentent un syndrome hypophysaire, justiciable de l'intervention chirurgicale.

Un cas de myélocytome malin de l'orbite. Annales d'oculétique, mai 1919.

Observation d'un cas de myélocytome malin du rebord orbitaire, qui se présentait eliniquement comme une tumeur pulsatile. Ablation large de la tumeur après ligature de la carotide externe : guérison opératoire : mais secondairement généralisation ossense : fracture spontancé du fémur et mort.

Les tumeurs de l'angle ponto-cérébelleux et leur traitement chirurgical. Journal de chirurgie, 1909, t. VI, p. 56.

Dans est strida, j'ai mis au point, pour la promière fais en France, la question des tameras de l'angle posto-ocfedellem. Ces tumeras ne sont pas fréquences, mis leur diagnostic est relativement simple, parce que leur symptomatologie est bion caractéristique. J'ai nomeir bout l'insiert que ces tumenus préventients pure la chirurgion el j'ai établé les voise d'accès sur ces tumerus el les résultats des interventions chirurgiales dont elles avaient de duja l'algel. Cest un article de unies au point, une revue guirarie, si l'on vont, mus qui h'a pas été saus intérés. Je un haver, paque, pela le répès, est éposition dest pour ainde me unipérante du les manuels que de l'autre de la propie pel le répès, est de question étab par aind me unipérante.

Influence de l'état commotionnel dans le pronostic des traumatismes craniens (en collaboration avec II. Boerries). Presse médicale, 12 novembre 1919.

Dans est article, basí sur l'étude des bleres que nou avions observés au Centre de chirurgie eranieme d'Epernay, au cours de l'amel 1917, et longenay suivis, nous sons étudié l'influence de l'état commotionnel dans le pronocite des trumutationes craniers. Nous pensons qu'il flut tueir grant compte, dans le pronocite des trumutationes craniers, d'un ememble pathologique qui ne correspond ni à un fogre les l'important d'évendphille trumutation, en l'influencion missing oc.ncéphalique, mais qui nous paraît dépendre des lérious tififues de l'entiphela d'artigine comotionnelle. L'existion automique de se lésions diffuses de l'entiphela d'artigine comotionnelle. L'existion automique de l'encéphale, dans des cas suivis d'autopsie et leur présence pout la tré demonrée c'entiquement par les liéntitions circ-chimiques du liquide ciphale-rachidien qui s'utément et disparsilseute progressirement quand l'évolution en térovable.

Il est donc indispensable, pour poser avec quelque certitude le pronostie d'un traumatisme cranien sérieux, d'employer tous les modes d'investigation susceptibles de révéler l'existence primitire et, quelquefois, la persistance du syndrome commotionnel.

Technique de la laminectomie. Journal de chirurgie, 1915, t. XI, p. 347.

Tumeur méningée : paraplégie par compression médullaire. Extirpation de la tumeur. Guérison (en collaboration avo le decteur Basiassa). Resue neurologique, 15 janvier 1912.

Dans ce mémoire, J'ai dérit une technique de laminectenie que J'enzie employée dans tois es avec suces. J'ai montrie que la inimication étant itér faite le plus simplement possible avec le minimum d'instruments spécias : j'ai montre l'institulé des procédes de J'aimmétenie actioplaine, plus compliqués que la résection pare et simple des lames vertébrales; comme l'expérience d'accidente consciente, de la compliante la marce rétrebrales ne donne par d'accidente consciente, en ce qui l'accidente consciente, en ce que l'accidente consciente, en ce que de sopre de sopre l'accidente, l'aimmétant memoire, le perigené es soprèpares qu'inneue, l'instrumentation, l'Hémostase, l'euverture de la dure-mêtre et l'ablation des tumers internobléments (presente tuieurs mémingée) qui compriment la moélle.

Fai rapporté, dans ce travail, deux cas de turneurs méningées, comprimant la moelle, qui ont été opérées avec succès : l'un de ces cas, qui remonte à 1910, est le premier cas de tomeur comprimant la moelle, opéré en France avec suceès : la malade, qui était paraplégique depuis plusieurs semaines, a complètement recouvré l'usage de ses membres inférieurs, et la guérison s'est maintenue depuis dix ans.

Cette malade avait été observée par le D' Babinski avec qui j'ai publié son observation à la Société de Neurologie en décembre 1911. La seconde malade, qui m'avait été également adressée par le D' Babinski, a guéri de son opération et l'est restée dequis.

Ostéomyélite aiguë à staphylocoques du rachis (lames de la 2º lombaire). Incision d'un abcès de la masse sacro-lombaire. Mort par sentioneme. Autopaie. Bulcin Sociét sacionique, mi 1901, p. 521.

IX. - MEMBRES

Association des exostoses ostéogéniques et du chondrome des os (en collaboration avec Cs. Lexonuxy), Reese d'orthopédie, t. VII, 1996, p. 205.

Dans ce mémoire, nous avous rapporté deux observations inédites d'enchondromes développés sur une exostose ostéogénique, et, arec notre ami Lenormant, nous avons étudié les observations analogues déjà publiées. De cette étude nous avons nu tires les conclusions avivantes :

Il n'est pas exceptionnel d'observer sur un même sujet l'association de chomes of d'estonnes ordécipiques, clair association per les remembres de contracte estopération est des l'entre se destructe différentes : ou lème le clembrene se développe sur une constone outéo-génique déjà continuée o poissir le écondrome apparait chez un sujet présent d'arters points de son aquotette des exosteses outéopérajques. Il est bien verisiem-blable, d'après l'émule de ces cas, que coustoses outéopérajques et contracte verisiem-blable, d'après l'émule de ces cas, que coustoses outéopérajques et chomisser recommissent une mêmo arigino, à savoir, des flut aberrants, détactés des certificants de contracteur outer de l'ordécomée.

Luxations dorsales de l'articulation radiocarpienne. Progrès mélical, 14 mars 1908, p. 125.

Dans ce travail, j'ai étudié, d'après deux observations inédites, les très rares

Ituations doesales pures de l'articulation radio-expisione : dans les deux cas le diagnostic fichique avait de facels, goice à ce fait que les mabeles avaient pu être van presque immédiatement après l'accident. Les signes édaient bien différents de cour des fractures de l'externible inforierare du radious et la réduction par dient présent par simple pression sur le condyle carpien déplacé en masse en haut et en arrière.

Artérite avec thrombose de l'humérale : artériotomie : extraction du caillot : suture de l'artère : reformation d'un caillot. Archies des meladies de ceur, du professer Yagezz, mars 1909.

Dans ce travail, j'ai rapporté un cas d'artériotomie faite chez un homme de 55 ans qui présentait une artérite humérale avec thrombose et début de gangrène du pouce : l'opération fut satisfaisaute et je pus retirer un caillot et cathéteriser l'artère sur une grande longueur. Mais, ce qui était assez à prévoir, la thrombose se reproduisit.

À propos de ce cas, j'étudisé les indications de l'artéristonie, au ours des artéries, et pl'arriul à cette condusion, qui a dé abapte, que l'artéristonie risguère de chances de succès que si l'on intervient très vite dans un eas d'enslofe, avant que la turbundone ne soit constitué : au contraire, dans toutes les thromeloses par artérité, les chances de succès pouvent être considérées comme nulles, et au flour de l'artérité de l'artérité de l'artérité de l'artérité contraite de l'artérité collèté, mis aussi et et surtout les artérités collateires, d'où l'appuration de phéconèmes de gaugréne; or contre ces unifolies délictricions de toutes secondires, la chirurgie rette or contre ces unifolies délictricions de toutes secondires, la chirurgie rette

Les kystes traumatiques de la main (en collaboration avec Ch. Duarier).

Presse médicale, 16 avril 1904, p. 241).

Dans est article, nous rouse rapporté deux observations très différentes de kyutes temmistique de la main. Dans one, si l'agissist il myste epidemissile typique. On asit que cos kyets deciris pour la première fois par le professor Gross (de Nuerje et 1885, pais étables par l'evoluri et Garré, sont aujour? his bien connux ce sont de véritables inclusions équientiques tramantiques dans le tien celcurior de la companie jonctif dense, infilté en certains points de cellules contenant du pignent sanguin; nulle part, nous n'avons trouvé trace d'épithélium, malgré des coupes nombreuses : l'interprotation pathogénique de la nature de ce kyste est difficile : il semble qu'il s'agissist simplement dans ce cas d'un enkystement du corps d'aranger par le tissus conjonéti. Nous n'avons pas trouvé d'observation nalogue.

Traitement des phiegmons des gaines synoviales de la main. Journal de Chirurgie, 1911, Tome VI, p. 456.

Dans ce mémoire, basé sur plusieurs observations personnelles, j'ai montré que l'on pouvait améliorer très sensiblement le pronostic si grave des phlegmons des gaines synoviales de la main par une méthode de traitement différente de celle que l'on employait classiquement. Au lieu de drainer sous le ligament annulaire antérieur du carpe, au moyen d'un drain passé de la paume de la main jusqu'à l'avant-brus, j'ai montré qu'il était bien plus simple et plus sûr de couper le licament annulaire antérieur du carne en totalité, de facon à drainer lavaement et en continuité les agines infectées, dans toute leur étendue. En procédant anatomiguement, on évite facilement le nerf médian et son filet thénarien, on coupe entre deux ligatures l'areade palmaire superficielle et l'on peut alors ouvrir, de bout en bout, les gaines synoviales, soit celle du 5°, soit celle du pouce, soit les deux si le phlegmon est total : du côté de l'avant-bras, on peut poursuivre, sous le contrôle de la vue, la fusée purulente et la panser à plat. L'ai employé souvent ce procédé qui, au moment où je l'ai décrit et figuré, était encore inconnu en France et i'ai pu obtenir, grâce à cette ouverture large des gaines suppurées, des résultats très nettement supérieurs à ceux que j'avais pu obtenir avec le procédé jusqu'alors classique.

La section du ligament annulaire antérieur du carpe n'a aueun inconvénient; le ligament se reconstitue lors de la cicatrisation à plat et il n'y a pas gêne fonctionnelle ultérieure du fiit de la section du ligament.

Ce procédé a depuis été largement employé en France, avec ou sans modifications de détails, par de nombreux chirurgiens, et, je le crois, pour le plus grand lien des malades.

Myectomies dans les sarcomes musculaires (en collaboration avec H. Monnor), Journal de Chirarqie, 1911, Tome VI, p. 617.

J'ai montré, dans cet article, qu'il fallait en appeler de la gravité du pronostic

des sarromes musculaires, lorsque cenx-ei sont norre limités à un muscle ou à un groupe de masses : l'amputation totale du mambre nous os semblé excessive dans ex eas : en nous luxant aur une observation personnelle et sur l'autres difà publicies, nous rouss mancté que la myetonie trè l'argentaire de la materia conduite, jouvait suffire à amener la guériron du mabde, et qu'en tout ess dels domanti, à moins de fris, il d'aussi bons ricultats que l'amputation. Les troubles lonctionnels qui résultent de l'abbition d'un muscle en totablé, ou mème d'un groupe de muscles, ne sont pas telaq trille paissent faire réplet e principé de cette opération besqu'elle est indiquée. C'est une application, su esa particulier des muscles, du traitement concernaure dels paphigal éres accès sus arronnes mondes, du traitement concernaure d'els paphigal éres accès sus arronnes de la contraction de la manche de la manche de la metale de la metale de la manche de la

Les kystes solitaires non parasitaires des os longs (en collaboration avec Ch. Lenoamant). Journal de Chirurgie, 1912. Tome VIII, p. 606.

Dans es mémoirs, nous srons étable les kytes solitaires non parsitaires qui se developpent prédis dans le continité des so long ets membres. Nous a rouve raporté un ess personnel avec étude histologique compiles. Nous avons montés que i autre ignomane de la pathégicie de es curieuses formations kytiques était encore prosque compiles, nous pouvions copenhant en faire le plus souvent le diagnantie grate à l'étude delique de la radiographie; relater pétale de la réportantes et nous en avons longuement montés les éfements caractérisaiques, avor evoquémoit nos de niderprésis. Le traitement de ces kytes est également très intéressant pour le delirurgien : ce sont des productions béniques qui quérisson ficialment par de la intervientus économiques il est tout d'aftit execuif de traiter ces tunaueur par des résections larques de l'un comme on l'à foit souvent à l'étranger.

Sarooms fusocsilulairs avec hémorragies multiples; sarcoms développé dans le muscle vaste interne (en colliboration avec l. Perre). Bulletiu de la Societé anacimique, juin 1960, p. 544.

Chondro-myxo sarcome du tibia, avec généralisation dans les veines saphènes (en collaboration avec M. Gensi). Bulletin de la Société anatomique, mi 1901, p. 705.

Lipome intramusculaire de la cuisse (en cellaboration avec mon maître Ch. Sozusovx). Bulletin de la Société anatomique, mai 1901, p. 527.

- Tumeur sous-cutanée de la cuisse chez une jeune fille; adénofibrome calcifié (en cellaboration avec mon maitre M. Sortisonz). Bulletin de la Société cantomique, avril 1902 p. 401.
 - Nævus angiomateux verruqueux du membre inférieur à disposition radioulaire (en collaboration avec Ch. Lesseussy). Bulletin de la Société anatombpe, novembre 1904, p. 750.
 - Ostéome traumatique développé dans le tendon d'insertion pelvienne du moyen adducteur : extirpation, guérison. Bulletin de la Societé austoubjue, mai 1906, p. 419.

TABLE DES MATIÈRES

Tithes scientifiques. — Exsensiment. — Tithes militaires.							5
1. Travaux dedactiques							7
II. TRAVAUX PERSONNELS							10
Travaux d'expérimentation		 		÷			10
Travaux d'histologie pathologique		 					16
Travaux de bactériologie		 					21
Travaux de pathologie externe et de chirurgie							25
1. Estomac. Intestin		 					25
H. Paroi abdominale. Péritoine. Foie et pancréas		 					41
H. Parol abdominale. Péritoine. Foie et pancréus III. Rein et capsule surrénale							53
							53
III. Rein et capsule surrénale		 		:			53 68
III. Rein et capsule surrénale	10.	 					53 68 76
III. Rein et capsule surrénnie. IV. Organes génito-urinzères de l'homme et de la femm Y. Glande mammaire.	10.	 	 		 		53 68 76 77
III. Rein et capsule surrénale. IV. Organes génito-urinaires de l'homme et de la femm Y. Glande mammaire . VI. Glandes solivaires.	ne.	 	 		 		55 68 76 77 79